USER'S MANUAL

BV7348B

BLUETOOTH®-ENABLED | DVD/MP3/CD AM/FM RECEIVER

BOSS AUDIO SYSTEMS

BOSS Audio Systems
3451 Lunar Court • Oxnard, CA 93030
www.bossaudio.com | 800.999.1236
tech support: www.bossaudio.com/support

0114

iPod® / iPhone® are trademarks of Apple, Inc. registered in the U.S. and other countries.
BOSS Audio Systems is not affiliated with Apple, Inc.

USER'S MANUAL

BV7348B

BLUETOOTH®-ENABLED

DVD/MP3/CD AM/FM RECEIVER

FEATURING 3.2" (81mm) WIDESCREEN DIGITAL TFT MONITOR

BOSS AUDIO SYSTEMS

To ensure safety while driving

and to comply with laws,

drivers should not watch video or

operate the video device while driving.

Content

Safety Information..... 2
Disc Note..... 3
Installation 4
Detaching control panel..... 5
Attaching control panel..... 6
Electric Connection 7
Remote Control 8
Basic Operation.....11
Control Panel 11
Setup Operation.....13
Setting animation.....13
Setting disc..... 13
Setting radio.....14
Setting BT..... 14
Setting wallpaper..... 14
Version about.....14
Setting time..... 14
Setting audio mode..... 14
Setting video mode..... 15
Setting OSD language..... 15
Setting illumination color..... 15
Reset Factory Settings 15
Rear View Camera 15
Radio Operation.....16
Listening to radio.....16
Storing stations in memory 16
Automatic Memory Storing &
Program Scanning..... 17
RDS function..... 17
Media Operation..... 19
Selecting Play Mode..... 19
On-Screen Display Function..... 19
Digital Video Special Function..... 20
Multi-subtitle language function..... 20
Multi-audio language function..... 20
Multi-angle function..... 20
Title menu function 20
BT Operation.....21
AUX Operation..... 23
USB Operation..... 24
Card Operation..... 25
MP3/WMA/JPEG/MPEG4 Play 26
SWC Operation..... 27
Specification.....28
Troubleshooting.....29

SAFETY INFORMATION

CAUTION:

THIS DIGITAL VIDEO PLAYER IS A CLASS I LASER PRODUCT. HOWEVER THIS DIGITAL VIDEO PLAYER USES A VISIBLE/INVISIBLE LASER BEAM WHICH COULD CAUSE .
HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE THE DIGITAL VIDEO PLAYER CORRECTLY AS INSTRUCTED.
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT TO RAIN OR MOISTURE.

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, AND ANNOYING INTERFERENCE, USE ONLY THE RECOMMENDED ACCESSORIES.

THIS DEVICE IS INTENDED FOR CONTINUOUS OPERATION.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. Patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners.Use of this copyright protection technology must be authorized by Macro vision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

REGION MANAGEMENT INFORMATION:

This Digital Video Player is designed and manufactured to respond to the Region Management Information that is recorded on a Digital Video disc. If the Region number described on the Digital Video disc does not correspond to the Region number of this Digital Video Player, this Digital Video Player cannot play this disc.

DISC NOTE

Disc formats supported by this player

Digital Video	Audio and Video Disc size 12 cm
VCD	Audio and Video Disc size 12 cm
CD	Audio Disc size 12 cm
MP3	Audio Disc size 12 cm

Discs which cannot be played with this player

- Digital Video-RAM
- CDV
- CD-G

Handling and Cleaning

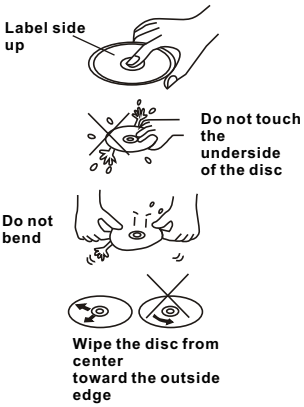
- Dirt, dust, scratches and warping disc will cause misoperation.
- Do not place stickers or make scratches on discs.
- Do not warp discs.
- A disc should always be kept in its case when not in use to prevent from damaging.
- Do not place discs in the following places:
  1.Direct sunlight
  2.Dirty, dusty and damp areas
  3.Near car heaters
  4.On the seats or dashboard

Disc Cleaning

Use a dry soft cloth to wipe the surface. If the disc is quite dirty, use a soft cloth slightly moistured with isopropyl (rubbing) alcohol. Never use solvents such as benzine, thinner or conventional record cleaners as they may mar the surface of the disc.

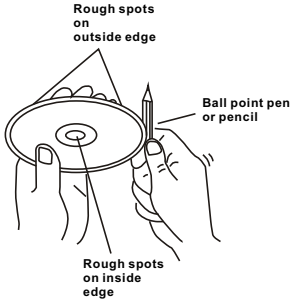
Note:

A disc may become somewhat scratched (although not enough to make it unusable) depending on your handling it and conditions in the usage environment. Note these scratches are not an indication of any problem with the player.



Preparing New Discs with Rough Spots

A new disc may have rough edges on its inside and outside edges.If a disc with rough edges is used, the proper setting will not be performed and the player will not play the disc.Therefore, remove the rough edges in advance by using a ball point pen or pencil as shown on the right.To remove the rough edges, press the side of the pen or pencil against the inside and outside edges of the disc.



INSTALLATION

NOTES:

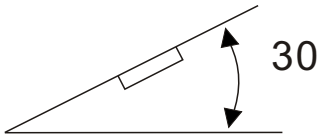
Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.

Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and the system work properly.
Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.

Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.

Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.

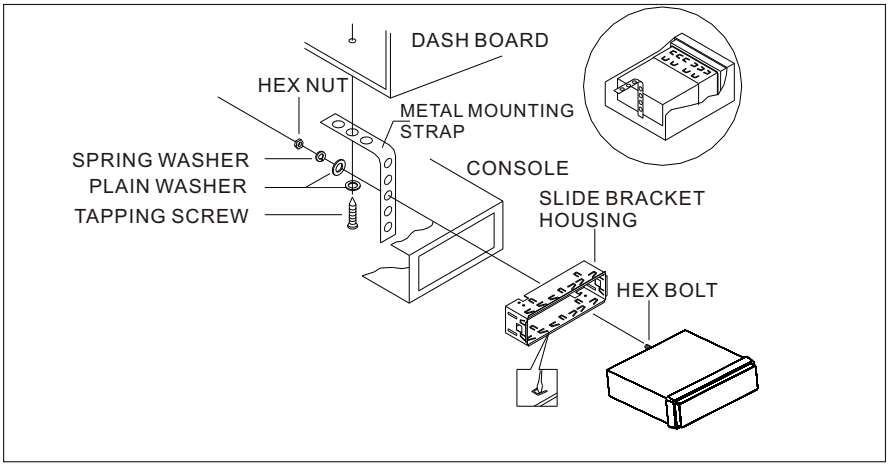
If installation angle exceeds 30 from horizontal, the unit might not give its optimum performance.



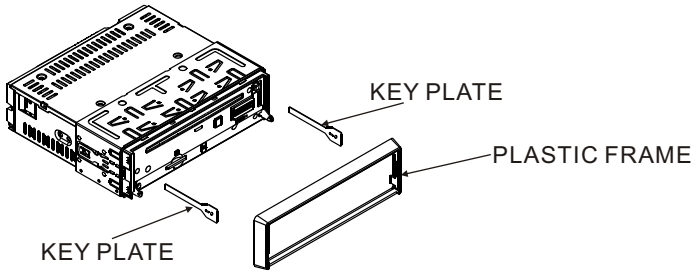
Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

DIN FRONT/REAR-MOUNT

This unit can be properly installed either from "Front"(conventional DIN Front-mount) or "Rear"(DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.



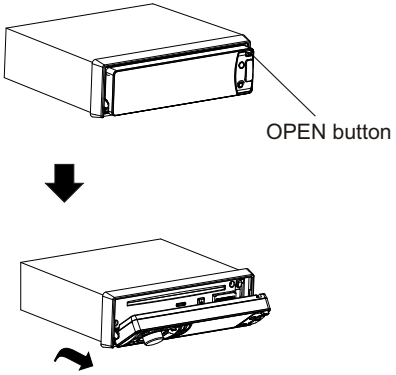
INSTALLATION



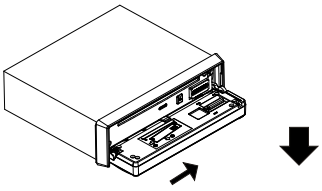
If you want to take CHASSIS out of the SLIDE BRACKET HOUSING , first remove the PLASTIC FRAME of the both sides away, then insert the two KEY PLATES into left and right sides of chassis as above illustration.

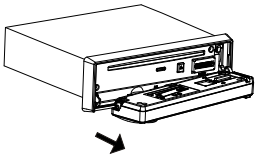
DETACHING CONTROL PANEL

1. Press the OPEN button to flip down the front panel .

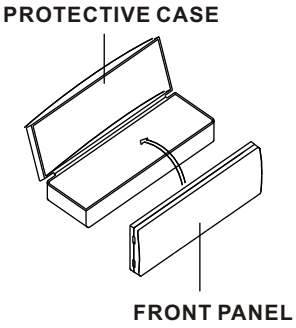


2. First slide the front panel a little to the right, and pull it off towards you .





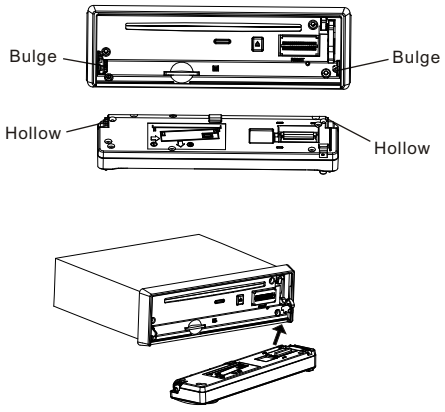
3. put it in the protective case for safe keeping.



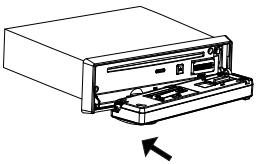
INSTALLATION

ATTACHING CONTROL PANEL

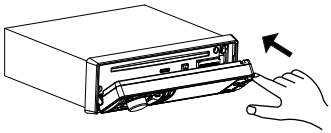
1. First, insert the right side of the front panel into the main unit.



2. Push the right side of the front panel until it locks firmly into the main unit, at one time, insert the left side of the front panel into the main unit .



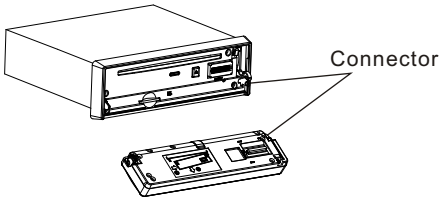
3. Push it back to the position for playing



How to clean the connectors

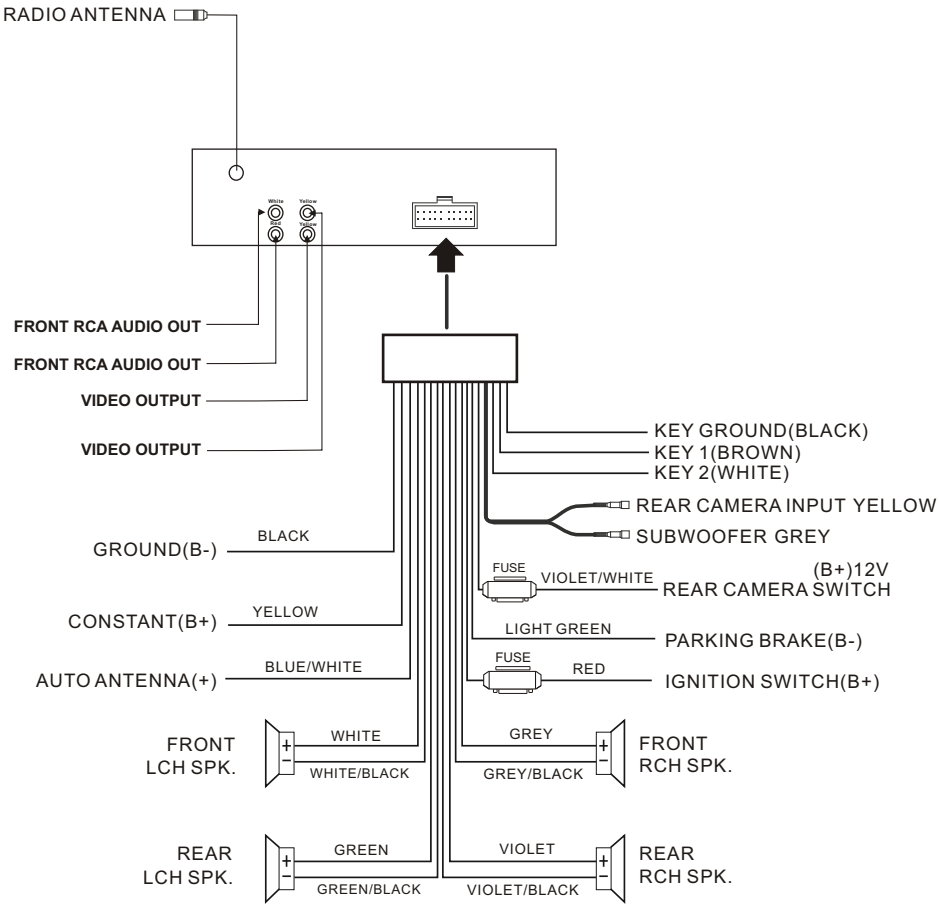
Frequent detachment will deteriorate the connectors.

To minimize this possibility, periodically wipe the connectors with a clean, soft, dry cloth only, being careful not to damage the connectors.



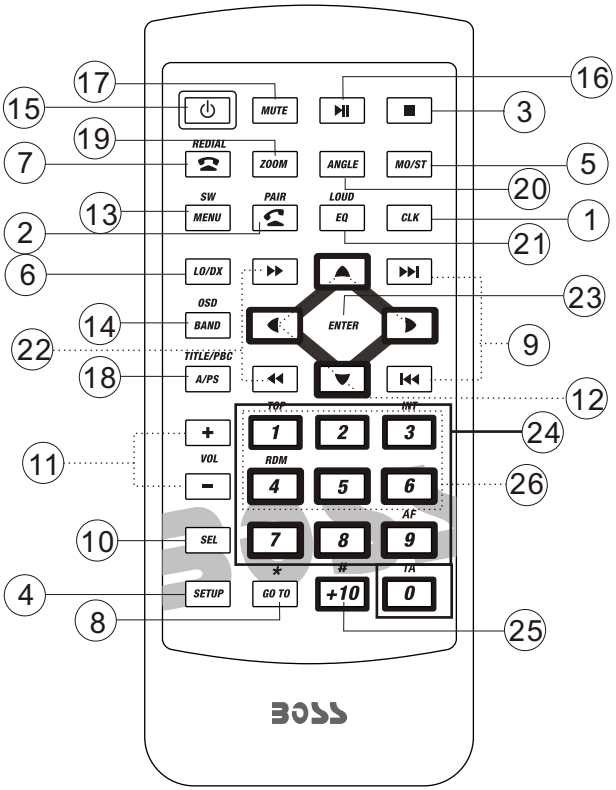
ELECTRIC CONNECTION

WIRE CONNECTION



Note:
To enable the viewing of videos or photos, the Parking Brake wire must be connected to the switched side of the parking brake when fully engaged. Disabling the parking brake feature is strictly prohibited by law and voids all warranties. Please review your local and state laws before attempting to view videos or photos on the display.

REMOTE CONTROL



1. CLK Press it briefly to show the clock time in video play mode.

2. PAIR/ Press it to use the BT function,refer to the BT operation

3. STOP Press once to pause playback, press PLAY/PAUSE to resume playback .

4. SETUP Press it to open the SETUP menu.

5.MO/ST(AUDIO) In radio mode, press it to select STEREO or MONO mode (when a station is weak, sometimes switching to Mono will improve sound quality) .
In Disc playback mode, pressing it button opens the AUDIO setup menu for making changes to the way te soundtrack is reproduced .

6. LO/DX(SUBTITLE) Changing of the SUBTITLE language on multi-subtitle language Digital Video disc. In radio mode, Press this button for distance reception when you are located at weak signal location, depress it for stronger signal.

7. REDIAL/ Press this button to use the BT function, refer to BT operation.

8.GOTO/* Press this button to begin playback at a moment in the program you designate. Use the number buttons to enter the data that is needed, then press ENTER to confirm the input.

In BT phone menu, it serves as the * button on your mobile handset.

REMOTE CONTROL

9. ⏮ / ⏭ Press ⏭ to skip to the next track & press ⏮ to skip back one track.

10. SEL Press and hold to switch between BASS,TREBLE,BALANCE, FADE,SWF VOL and SWF FRE.

After switching on the desired mode above, rotate VOL knob to set it.

11. VOL+/VOL- Press it to adjust volume level .

12. ▲/▼/▶/◀ Use these buttons to navigate the various menus present in the product.

13. MENU/SUB WOOFER Press to display the root menu of the Digital Video disc. Press and hold this button to switch SWF FREQ between 80HZ, 120HZ and 160HZ.

14. BAND(OSD) In Radio mode, press this button repeatedly to switch between the five radio bands .
In Disc Playback modes, Press this button to see information about the disc currently in play.

15. ⏻/MOD Press this button to turn the unit ON , press and hold to turn the unit OFF. Press it briefly to select a desired work source.

16. PLAY/PAUSE (⏯) In DISC mode, starting playback, stopping picture/track.

17. MUTE Press this button to turn off the audio. Press again to restore the sound to its prior volume level.

18. TITLE/PBC (A/PS) Display the TITLE menu which is recorded on the Digital Video. changing between PBC ON and PBC OFF on the VCD disc.
In radio mode, press shortly to scan the preset station, press longer to enter into automatic memory storing function .

19. ZOOM Press this button to active the ZOOM function . Each press of the zoom button changes the screen in the sequence : 2x → 3x → 4x → ½ → 1/3 → 1/4 . Use the ▲/▼/▶/◀ buttons to move through the zoomed picture .
Note : during the JPEG playback, press the ZOOM button, the "ZOOM 100%" will appear on screen, then press the ⏩/⏪ button to increase/decrease in size, use the ▲/▼/▶/◀ buttons to move through the zoomed picture .

20. ANGLE Changing of the view angle on multi-angle Digital Video disc.

21. EQ/LOUD Press it briefly to turn to equalization function. Press it longer to switch the LOUDNESS function between LOW, MIDDLE, HIGH and OFF.

22. ⏩/⏪
In DISC mode, Press ⏩ to start forward rapidly. Press ⏪ to reverse rapidly.

23. ENTER Confirm the Track/Chapter selected with the number key or selected with the cursor buttons on TV screen.

24. 0 - 9(0/TA & 9/AF)
Use to input numerical values during programming, with the GOTO button, or to directly select a track to play .
In Radio mode, (when the RDS engaged,), 0 serves as TA function, 9 serves as the AF function .

25. +10/ # Tens digit select button, cooperatively used with numeric buttons. In BT menu, it serves as the # button on your mobile handset.

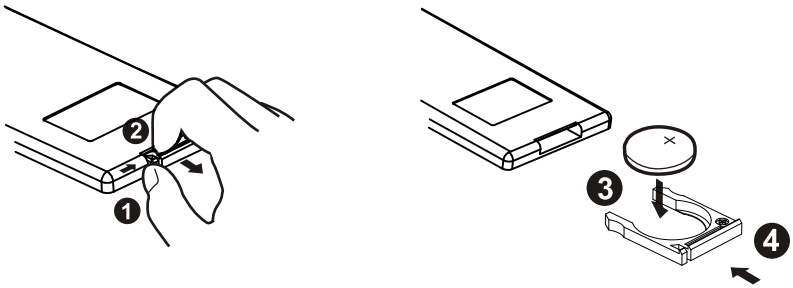
26. RADIO PRESET Six preset memory buttons.

REMOTE CONTROL

Preparing the Remote Control

Inserting the Battery

1.First push to inside as the direction indicated by the arrow (See ❶)And then Remove the battery holder as the direction indicated by the arrow (See ❷).
2.Replace the battery Set a new battery property with (+)side up as illustrated (See ❸).
3.Insert the battery holder. Push in the holder to the original position(See ❹).



Using the Remote Control

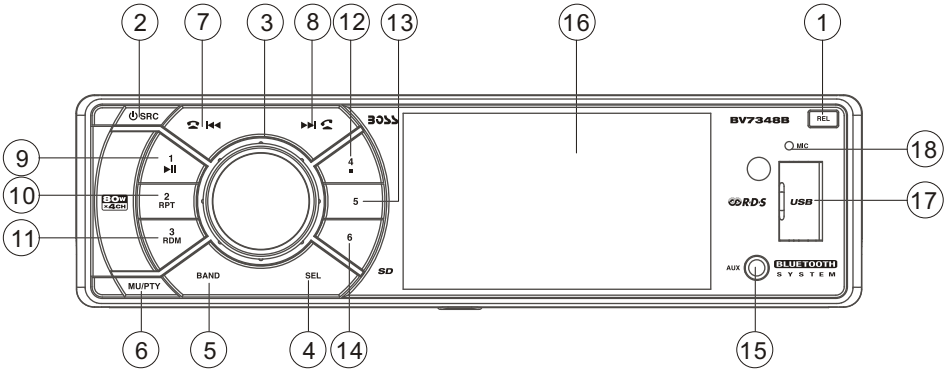
Face the remote control towards the player front face IR mark (remote control signal receiver).
Operation angle: About ± 30 degree in each the direction of the front of the IR mark.

Note :

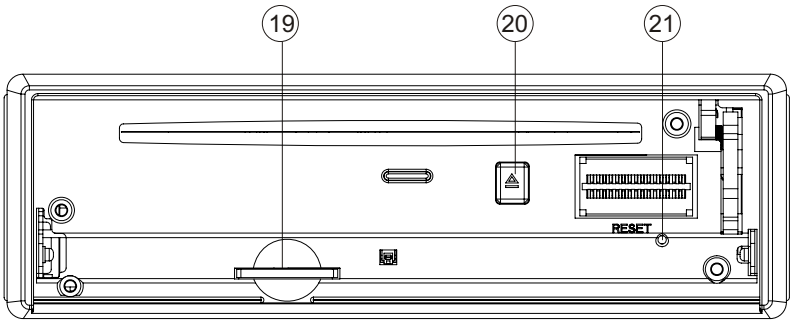
The lithium cell in the battery compartment of remote control has been secured for transport with a plastic . Before initial use please remove this plastic so that the remote control is ready for operation .

BASIC OPERATION

Control Panel



Control Panel



Base of Control Panel

1. REL Button
Press it to flip down the front panel , then you can insert a disc into the disc compartment. You can also press the Eject button to eject the disc.

2. ⏻ (POWER On/Off)/SRC Button
Press it to switch the device ON, press and hold (approximately 2 seconds) to switch the device OFF . During the playback mode, you can press it to select an input mode by pressing repeatedly until proper one is found:

>RADIO >DISC >USB > CARD >AUX IN >BT

3. VOL Multifunction Button
In normal mode, this button is used to increase or decrease the volume.

4. SEL Button
Press and hold to switch between BASS,TREBLE,BALANCE, FADE,SWF VOL and SWF FRE.

After switching on the desired mode above, rotate VOL knob to set it.

BASIC OPERATION

In home interface, rotate the VOL knob or press the </> button on remote to do selection.
In SETUP or SWC mode, press and hold the SEL button to back to previous mode; In SETUP mode, press setup button to back to home interface.
The other mode, press the SEL button to back to home interface

5. BAND Button
In Radio mode, press this button repeatedly (or the BAND button on the remote control) to cycle through and select the desired radio band, the designation of the corresponding level- FM1, FM2, FM3, AM1(MW1), AM2(MW2)- is shown in the TFT.

6.MUTE/PTY Button
Press this button to turn off the audio. Press again to restore the volume to the prior level. You can also disable the MUTE function by turning the VOL +/- knob.
In Radio Mode, press this button and hold for a bout 2 seconds to select the PTY of the grogram type (examples of such types of program are :
NEWS, POP.....)

7/8.>>|/ ☎ and |<</ ☎ Buttons
In radio mode, Long pressing |<< or >>| button can automatically search down or up for an available station beginning from the current frequency; Briefly pressing |<< or >>| button can manually search down or up for a your desired station beginning from the current frequency.

In media mode, pressing |<< or >>| button can play previous or next track; continuously and long pressing |<< or >>| button can fast backwards or forwards at the following multiple of normal speed: x2, x4, x8, x20.

* In BT MUSIC mode, the function of the fast forwards or backwards is disabled.

In BT PHONE mode, for the function of the ☎ and ☎ buttons, please refer to the part of the BT Operation.

9-14. PRESET STATION MEMORY
In RADIO mode, Go to any preset station by pressing one of the 6preset station (1-6) ,if one of these buttons is pressed for more than 2 seconds, the stations currently being listened to will be memorized into the selected preset button.

15. AUX INPUT JACK
For information about using an AUX IN audio source, refer to AUX operation.

16. TFT Display (liquid crystal display)
The operation of the TFT, refer to TFT Monitor Adjustment .

17. USB PORT
For information about connecting a USB device.

18. MIC (Microphone position)

19. CARD SLOT
For information about connecting a memory card device.

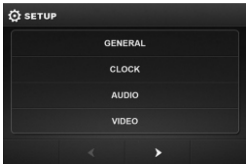
20. ⏏ (EJECT) Button
In DISC playing ,Press the Open button to flip down the front panel, then you can press the this button to eject the disc .

21. RESET Button
Press this button to return to factory settings.

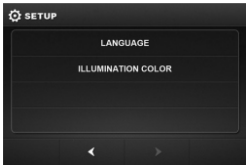
BASIC OPERATION

SETUP OPERATION

In home mode, rotate the VOL knob to select " ⚙ " and press SEL button or press ENTER on remote to turn to setting menu.
During setting ,use the VOL knob as turn left and right and use the >>I and I<< as turn up and down. You can also use the directions button to do selection then press SEL to confirm the input.

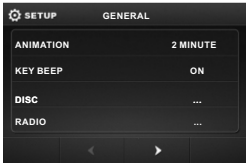


Setup interface 1



Setup interface 2

ADJUSTABLE ITEMS:

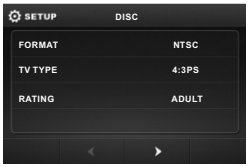


General setup interface1

ANIMATION
In **RADIO** mode, you can change the playing time of animation among of "OFF, 10S, 30S, 1M,90S, 2M, 3M and 4M ".
Note:
Please set the playing time of the animation to **" 10S "** for the first, when you turn the unit on .

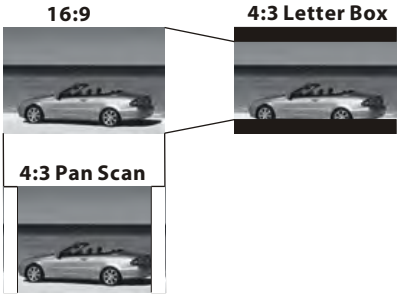
KEY BEEP : ON or OFF.

Disc setup as follow:



FORMAT
This player is capable of playing discs recorded in either PAL or NTSC formats. Make the selection based on whether you are connecting the unit to a PAL TV or an NTSC TV. You can also set the unit to AUTO (auto select). The disadvantage to autoselect is that each time you turn the unit on it checks to see what kind of monitor is connected, which causes a small delay and some flickering of the display image which you may find unpleasant.

TV TYPE



This is to select the appropriate TV aspect (4:3 or 16:9) according to the connected TV set.
Normal/PS (For 4:3 TV)
Played back in the PAN & SCAN style. (If connected to wide-screen TV, the left and right edges are cut off.)
Normal/LB (For 4:3 TV)
Played back in LETTER BOX style. (If connected to wide-screen TV, black bands appear at top and bottom of the screen.)
Wide (For 16:9 TV)
Select when a wide-screen TV set is connected.

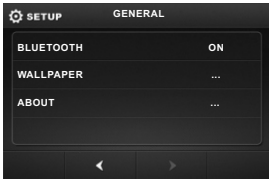
BASIC OPERATION

RATING
Select to turn Parental Control on or off. The factory default password is **0000**. (The password must be used to make changes to the Parental Control menu below .)
Key in **"0000"** and then turn to rating then you can setting as follow:
KID SAFE -> G -> PG -> PG-13 -> PG R -> R ->NC-17 -> ADULT

RADIO
ST/MONO: To select stereo or mono.

LOCAL: To select local or distant.

REGION: To select radio frequency.

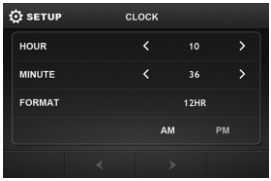


General setup interface2

BLUETOOTH
To select BT function on or off.

WALLPAPER
To select wallpaper .

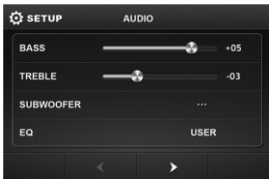
ABOUT
To show the version information.



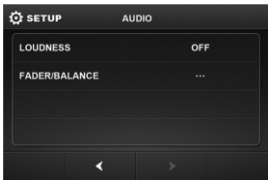
clock setup interface

CLOCK SETUP
To adjust the time and time format.

AUDIO SETUP
To turn to audio quality adjustment.



audio setup interface1



audio setup interface2

TREBLE: -7 to +7
To adjust treble level .

BASS: -7 to +7
To adjust bass level .

SUBWOOFER: To adjust subwoofer volume and frequency.

EQ: To select audio mode as follow:
USER -> JAZZ -> CLASSIC -> POP -> ROCK

LOUDNESS: To to select loudness effect as :OFF -> LOW -> MID -> HIGH

FADER/BALANCE:
BALANCE: R 0-10 to L 0-10

Adjust sound balance between left and right speakers .

FADE: F 0-10 to R 0-10
Adjust sound balance between front and rear speakers .

BASIC OPERATION

VIDEO SETUP

Video setup interface

COLOR: -20 to 20
Adjust the color for the picture-lighter or darker.

BRIGHTNESS: -20 to 20
Adjust if the picture is too bright or too dark.

CONTRAST: -20 to 20
Adjust the contrast of the bright and dark portion.

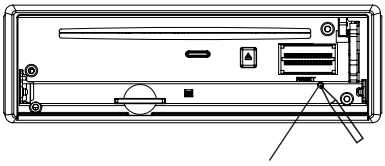
TINT: -20 to 20
Adjust the tint if the human skin color is unnatural.
-Adjustable when “NTSC “ is selected for “NTSC/PAL “ .

LANGUAGE
To select OSD language.

ILLUMINATION COLOR
Rotate the VOL knob to select the backlight for all buttons.
Rotate the VOL knob till the end to select auto icon then tap ENTER to confirm, and the back light change automatically.

Reset Factory Settings

RESET button is placed on the housing and must be activated with either a ballpoint pen or thin metal object.



The RESET button is to be activated for the following reasons:
A. Initial installation of the unit when all wiring is completed.
B. All the function buttons do not operate.
C. Error symbol on the display.

Rear View Camera

When connecting the rear view camera the mirror image of the rear view is automatically displayed on the monitor when you change the gear to the back position.

BASIC OPERATION

RADIO OPERATION

Listening to Radio

Press the SRC repeatedly to select the RADIO mode, the message will like following below :

Selecting The Frequency Band

Repeatedly press the BAND button on the front panel to select the band, the message will show in turn :

FM1 → FM2 → FM3
↑ ↓
AM2(MW2) ← AM1(MW1)

Start Searching For a Station

Manual Search

During Radio mode, briefly press the ⏭ button on the front panel to increase frequency by one step of channel spacing . (Or you can press ▲ button on the remote control)

During Radio mode, briefly press the ⏮ button on the front panel to decrease frequency by one step of channel spacing . (Or you can press ▼ button on the remote control)

Automatic Search

During Radio mode, press and hold (for more than 2's) the " ⏭ /⏮ " button to start search for a radio station automatically .

You can use the " ▲ / ▼ " buttons on the remote control to start search for a radio station automatically .

When an FM stereo broadcast is hard to receive

Press **ST/MO** button on the remote control to select the MONO or STEREO mode . (When Stereo mode is activated, the ST symbol will appear .)

To tune in strong-signal FM Station only (LO/DX function)

Press the LOC/DX button on the remote control to choose between the LOC and DX mode of Local and Long-distance traffic news . The word "LOC" or "DX" will display in the screen .

Storing Stations In Memory

Setting Memory

With this system, a total of 30 stations can be stored in the memory of six buttons. Each band stores up to six preset stations. The stations might be FM1, FM2, FM3, AM1(MW1), and AM2(MW2) band.
The operation is as below :

- Store in Memory

>Select the frequency band
>Select the station
>Keep the desired memory key pressed in until the station is heard again after a brief interruption .

BASIC OPERATION

- **Retrieve a preset station**
  press the **1-6** buttons briefly on the remote control to retrieve a station which had been stored in the memory in advance the chose number is shown on display .

Automatic Memory Storing & Program Scanning

Automatic Preset Setup

In Radio Mode, press and keep (for more than 2 ' S) the remote of **" APS "** button to active automatic station storage.
The radio searches within the current frequency band, e.g. FM1, for the stronger signal level until the search cycle has finished . The six strongest stations are then allocated to the corresponding storage locations .
Then the station of the first storage location is set .

Scan Function

In Radio mode, briefly press the **"APS"** button on the remote control , the radio briefly plays all the preset stations of the frequency band .

RDS FUNCTION

ADJUSTABLE ITEMS:

REGION SET
To switch the REGION function ON and OFF.

REG FUNCTION
at certain times some stations divide up their programs into regional programs with varying content .
REG ON : the message "REG ON" will appears in the display for a few seconds .
Note :
- the display capacity is limited . It is possible that in the double display mode some segments of the display are deleted .
- the function REG ON prevents the radio from switching to alternative frequency which have a different regional program content .

REG OFF : the program identification(PI) of the regional program is ignored during the search for an alternative frequency (AF) or a program identification (PI) .

Select RDS REGIONAL to turn RDS function on or off.

PI SET
To change between PI MUTE and PI SOUND .

PI MUTE / PI SOUND
(only for radio operation)
If you are in an area where two program identifications (PI) overlap, you can select the option **PI SOUND** and **PI MUTE** for playback of the sound. Alternate switching of the program identification should be avoided .

PI SOUND :
If switching nevertheless occurs the sound of another station is heard for less than one second .

PI MUTE :
the sound of another station is suppressed .

TA Traffic Announcement
(Priority For Traffic Information)

In Radio mode, long press the 0/TA button to switch the TA function ON and OFF .
When the TA function is activated, the TA symbol appears in the display .
During radio operation in one FM frequency band the search for a traffic announcement station is started automatically (TA SEEK) .

BASIC OPERATION

If an FM station is being received which transmits the latest traffic announcements from time to time, the TP display lights up.

When the TA function is switched on , the FM traffic automatically interrupt CD operation (the word **TRAFFIC** appears in the display).

The volume level is increased to the minimum value for the transmission of traffic announcements.
After the traffic announcements has finished, the program that was previously running is resumed.

AF FUNCTION
(Alternative Frequencies)

In Radio mode, long press the 9/AF button to switch AF function ON and OFF .

AF is a function that works with the help of RDS (Radio Data System) and can only be used with FM stations. The radio searches in the background for the best frequency reception of the station that has been tuned into .

When the AF function has been switched on, the radio continuously tests the signal strength of the AF frequency .

The test interval for each AF frequency depends on the signal strength of the current station and varies from a few minutes in the case of weak signals. Whenever the new AF frequency is stronger than the station that is currently tuned in , the radio switched to this frequency for a short time for a short time and the message

“NEW FREQUENCY “ is displayed for one or two seconds.

PTY FUNCTION

In Radio mode, press and hold “PTY” to select the Program type .

PTY Selection of the program type
besides the stations name, some FM stations also transmit information on the type of program. This information can be displayed by your car radio .

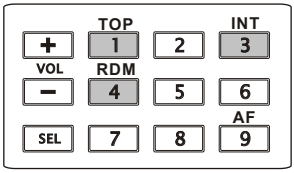
Examples of such types of program are :
SPORT NEWS POP WEATHER .....

With PTY function you can specifically select stations transmitting a particular type of program. Press the PTY button repeatedly to call up the PTY selection menu. The message “PTY SEEK” then appears briefly in the display .
When PTY has been selected the radio start searching for corresponding PTY information and stops when the PTY information has been found, “NO PTY” appears in the display. If the PTY information being searched for no longer exists, the PTY function automatically switches to normal mode .

MEDIA OPERATION

SELECTING PLAY MODE

During the Disc playback, press the "2, RDM, INT " button on the remote control to select the different playing mode .



1). TOP FUNCTION

ForDigital Video/ VCD/CD/MP3:
In the state of Digital Video/VCD/CD/ MP3 disc playing, press the button to select the first track/chapter to play. (depend on the disc used for VCD)

2). REPEAT FUNCTION

FOR Digital Video :
Longer press 2 button on the remote control to select REPEAT mode as follows :

CHAPTER REPEAT ON → TITLE REPEAT ON → REPEAT ALL → REPEAT OFF → CHAPTER REPEAT ON

FOR VCD/CD :
Longer press 2 button on the remote control to select REPEAT mode as follows :

REPEAT ONE → REPEAT ALL → REPEAT OFF → REPEAT ONE

FOR MP3 :
Longer press 2 button on the remote control to select REPEAT mode as follows :

REPEAT ONE → REPEAT FOLDER → REPEAT ALL → REPEAT OFF → REPEAT ONE

3). INTRO FUNCTION

FOR CD :
longer press the **3/INT** button on the remote control to play the previous 10 seconds part of each track/chapter on disc.
(Longer press again to cancel this mode)

FOR VCD :
longer press the **3/INT** button on the remote control, It display will following menu as below :

SEQ PLAY → INTRO 1 → SEQ PLAY

Note: when select **INTRO 1** Mode, this player to start to play the previous 10 seconds part of each track/chapter on disc. (Longer press it again to cancel this mode .)

FOR Digital Video/MP3 :
For Digital Video/MP3 , longer press the INT button is not available .

4). RDM (RANDOM) FUNCTION

During DISC playback, longer press the **4/RDM** button on the remote control to play in random. Each playing, the order is different .
(Depend on the disc used for VCD).
Longer press it again to cancel this function .

ON-SCREEN DISPLAY FUNCTION

During playback, press the OSD button on the remote control . It will display the message for the playing media such as Title Number, Chapter Number and so on.

DIGITAL VIDEO SPECIAL FUNCTION

Digital Video Special Function

1. Multi-subtitle Language Function (for Digital Video Only)

During Digital Video playback. press the SUBTITLE on the remote control .

Each time the button is pressed number of the subtitle language changes in sequential order.

Notes:
- The language number is different according to the disc.
- Some discs only contain one subtitle language.
- When no different subtitle language are recorded, **" INVALID KEY "** will be displayed at screen left top corner.

2. Multi-Audio Language Function

For Digital Video:
During Digital Video playback, press the AUDIO on the remote

Each time the button is pressed number changes on sequential order.

Notes:
- The language number is different according to the disc.
- Some disc only contain one language soundtrack
- When no different language soundtrack are recorded **" INVALID KEY "** will be display at screen left top corner.

For VCD/CD:
during playback, Press **AUDIO** on the remote control . It is possible to switch the sound between monaural and stereo sound.

3. Multi-Angle Function (for Digital Video Only)

During Digital Video playback, press the ANGLE button on the remote control

Each time the button is pressed , the number of the angle changes in sequential order.

Notes:
- The angle number is different according to the disc.
- The function only work for disc having scenes recorded at different angles.
- When no different angle are recorded, **" INVALID KEY "** will be displayed at screen left top corner.

4. Title Menu Function

For Digital Video:
If the Digital Video has multiple titles recorded on the disc. It can select preferred title from the title menu to start playback.
- During Digital Video playback, press TITLE button on the remote .The title menu is display.
- Select preferred title by the cursor button and confirmed by press the ENTER button .

For VCD:
Press **TITLE/PBC** button on the remote control while the disc is playing, you can switch between "PBC ON"and "PBC off" mode.

BT OPERATION

Bluetooth Operation

1. Pairing and Connecting

Prior to using the BT device named Boss Audio as a hands-free system for a BT-enabled mobile phone for the first time, you must pair and connect them as follows:

* During operation of the device named Boss Audio as a hands-free system for a BT- enabled mobile phone, place the BT-enabled mobile phone no more than 3 meters from the head unit;

Select the BT hands-free icon or press PAIR button to turn to BT PHONE mode. First,switch on the BT function of your mobile phone; then search and find a BT device named Boss Audio, then select and enter it and it will pair and connect with the BT device Boss Audio of the car A/V system automatically. Then the frame of the BT logo will light all the time.

* When finishing pairing and connecting, the audio of the mobile phone transfers to the car audio system whenever a call is made or received or the mobile phone plays music.

2. BT PHONE

Once connecting is complete, you may access the following function. Some of the below mentioned functions only accessible for handset supported with hands-free profile.

In power off mode, a incoming call or call out to wake up this unit and turn to BT hands-free mode, when the phone call ended the unit back to power off mode.

Answer a call

After you hear the ring tone (the incoming telephone number will display on the TFT LCD), press the "☎"button briefly on the front panel to listen .

Make a call

Dial the number on the remote control and then press briefly the " ☎" button . When you dials the wrong number, press " ◀ " button to delete it.

Redial last number

When displaying BT phone interface, press and hold the " ☎" button(approximately 2 seconds) on the remote control to dial out the last dialed phone number.

Adjust the Volume

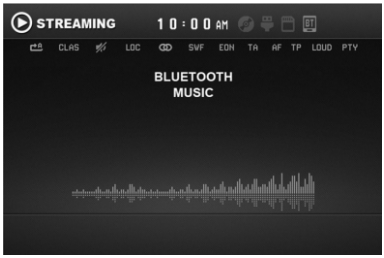
During conversation in progress, tune the Volume switch until you reach the desired volume level.

End/Reject a call

In BT phone menu, press the " ☎" button briefly on the remote control .

BT OPERATION

Play MP3 music
In BT MUSIC menu, you can play the MP3 from your mobile handset.



(Please Note: please make sure it support BT **A2DP & AVRCP** profile.)

Note:
a). Before using the function of the BT about the unit , please check your phone's instruction guide or contact phone manufacture if you are not sure if your phone supports the hands-free BT function.

b). When operating the function of BT about the unit , you need make your call-phone and the unit successfully for one time. Afterwards, you only need to take on the power and the function of BT will work in three minutes automatically if you want to operate the function of BT .

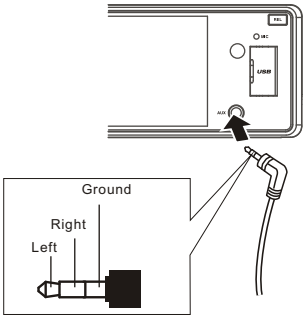
AUX OPERATION

AUX OPERATION

On the front panel of this unit, there is an AUX IN jack, follow the diagram below to connect analogue replay devices(only for the Audio connect, if you want to connect the Video, please plug the <Video input > on the back of the unit .) . Use this jack to replay sound of other replay equipment such as disc players, computers, etc. Via the loudspeakers.

1). Please connect the external device with stereo jack plug the Aux in socket .

AUX IN JACK FRONT PANEL



2). Press the SRC repeatedly to select the AUX mode, the message will like following as below :

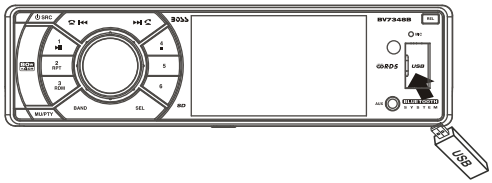
3). You now hear the sound from the external device played back through the loudspeakers .

4). use the VOL+/- on the front panel to adjust the volume level.

USB OPERATION

USB OPERATION

First remove the dust protection cap , then following the diagram below, connect your device to the USB port of the unit . If it is properly connected, the device will be mounted and start playing automatically. (All operations are as same as disc mode .)



In USB Playback mode

You can use the UP, DOWN, RIGHT or LEFT buttons to navigate and to select files to play, and press ENTER to begin playback (or viewing, in the case of JPEG files).

To skip to the next or last track, press the ⏭ or ⏮ . Press the ⏩ or ⏪ buttons for Fast Forward or Fast Reverse playback.

REPEAT play modes are also available by repeatedly pushing **REPEAT** until the desired mode is found.

Important Note:

1. During the DISC playback, if you want to play the USB, please first remove USB and then connect it again to start (when the Disc and USB in this player).

2. When the DISC and USB in this player,they can not to transfer .

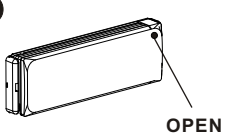
CARD OPERATION

Card OPERATION

The unit can support playback MP3/WMA/JPEG/MP4 format which are stored into a memory card .
Please read below before you start the operation of memory card .

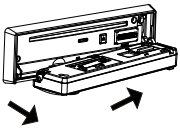
INSERTING THE CARD .

❶



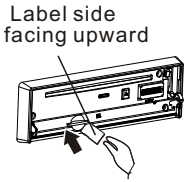
Press the open button to flip down panel .

❷



First to slide the panel a little to the right, then pull it off towards you.

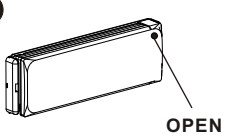
❸



Insert the memory card.
Press in till heard a “CLICK”.
Attached the panel to play.

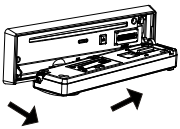
REMOVING THE CARD .

❶



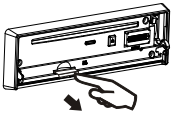
Press the open button to flip down panel .

❷



First to slide the panel a little to the right, then pull it off towards you.

❸



Press in till heard a “CLICK”.
Remove the SD card and attached the panel to play.

Mode change to card mode

After a memory card was inserted into the main unit card slot . the unit will starts playing the files contained on the memory card . Once the unit read the memory card successfully, the first file on the memory card will automatically start playback.
Press and hold the SEL button repeatedly is allowing changing to other modes .

Change DISC to Card

The operations are same as USB mode, refer to see USB operation .

Change Card to DISC

The operations are same as USB mode, refer to see USB operation .

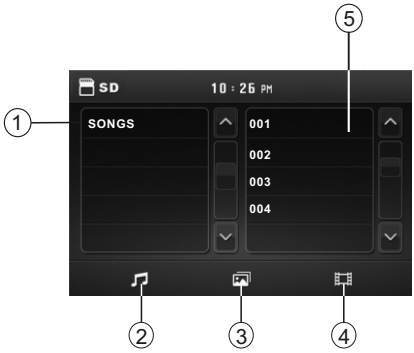
File Playback Operation

All the memory car playback operation function is same as the operation on **CD/MP3/WMA** .
Please to **“ MP3/WMA”** operation for more details .

MP3/MP4 OPERATION

MP3/WMA/JPEG/MPEG4 PLAY

The unit is support MP3/WMA/JPEG/MPEG4 . During playing press the MENU, the following picture will appear on the monitor . The unit will play the first track automatically . You can to choose others mode (MP3/JPEG /MPEG4) to play .
EX. : when the MP3 mode is selected .



1 Current type (highlighted bar) .

2 Audio play mode select.

3 Picture play mode select.

4 Movie play mode select,

5 Current play track .

As the interface show, Use ▲ / ▼ / ▶ /◀ on the remote control to select the play mode or item, then press **ENTER** button on the remote control to confirm.

SKIP AHEAD / BACK
In playback mode, press the ⏭ or ⏮ button on front panel to skip ahead or back one item in the list . (Or press the ⏭ or ⏮ button on the remote control .)

Fast Forward/ Fast Reverse Playback
In playback mode, press and hold (for a more than two seconds) the ⏭ or ⏮ on front panel to move to FAST FORWARD or FAST REVERSE play .
You can also briefly press the ▶▶ or ◀◀ button on remote control to accomplish this .

REPEAT FUNCTION
Pressing **REPEAT** button repeatedly can select repeat play mode.
REP-ONE:
Play the same song over and over again.
REP ALL:
Play all songs on the disc, then repeats the entire disc over and over again .

NOTE:
in JPEG/MPEG4 mode, the details operations as same as MP3/WMA operation .

STEERING WHEEL CONTROL

Press the SRC repeatedly to select the SWC mode, the message will like following as below :

There are 2 KEY for no more than 12 buttons to select.

Before operation, select the icon to cancel the original input that to set your favour.
For first time use this function, input a key (such as 0.38,0.38 is a magnitude of voltage, according to your car) through the steering remote and show in button 1 position.

Use the VOL knob or the </> button to do selection.
First select Assign begin setting;
then select the input(0.38) and press SEL or ENTER to confirm;

Then select a function icon such as will show in button 1 position and select to confirm and back to home menu that means select finish.

The function of the icons as follow:

To begin function save.

After selection to confirm operation.

To cancel the input and resume load.

When electric resistance is too low, select this icon to increase.

When electric resistance is too high, select this icon to reduce.

SPECIFICATION

Specification

General
Power Supply Requirement.....DC 12V
Current consumption.....10A MAX.
Maximum Power Output..... 4 x 80W

Audio
Signal Output.....Front, Rear, and Subwoofer Output
Frequency Response.....20 Hz - 20 KHz
S/N Ratio.....90 dB (JIS)
Wow and Flutter.....Below measurable limits

TFT Monitor
Monitor Screen Size.....3.2 Inch Wide
Color System.....NTSC/PAL

Disc/USB/Card
Compatible Format....Digital Video/MPEG4/VCD/IMAGE/MP3/WMA/CD

Radio
FM
Frequency range.....EUR (87.5 MHz - 108 MHz)
USA (87.5 MHz - 107.9MHz)
American 1 (87.5 MHz - 108MHz)
American 2 (87.5 MHz - 108MHz)
OIRT(88.1 MHz - 107.9MHz)
Usable sensitivity.....15dBu
I.F Frequency.....10.7 MHz

AM(MW)
Frequency.....EUR (522 KHz - 1620 KHz)
USA (530 KHz - 1710 KHz)
American 1(530 KHz - 1710 KHz)
American 2(520 KHz - 1600 KHz)
OITR (531 KHz - 1602 KHz)
Usable sensitivity.....40dBu
I.F Frequency.....450 Khz

BT:
BT specification.....V1.2 Class 2
BT Supported Profiles..... HSP, HFP and A2DP & AVRCP profiles
Range of frequency.....2.4GHz Spectrum

NOTE:
Specification and design are subject to modification, without notice, due to improvements in technology.

TROUBLESHOOTING

Before going through the check list, check wiring connection. If any of the problems persist after check list has been made, consult your nearest service dealer.

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
No power	The car ignition switch is not on	If the power supply is properly connected to the car accessory terminal,switch the ignition key to "ACC"
	The fuse is blown	Replace the fuse
Disc can not be loaded or ejected	Presence of disc inside the player.	Remove the disc in the player, then put a new one
	Inserting the disc in reverse direction	Insert the compact disc with the label facing upward
	The disc is extremely dirty or defective	Clean the disc or try to play a new one
	Temperature inside the car is too high	Cool off or until the ambient temperature return to normal
Video/image appears black-white	The color system is set incorrectly	Please switch to correct color system from menu
No video/image appears	The unit is not connected to the parking brake detection switch	Make proper connection according to“wire connection”
	The parking brake is not engaged	For safety reasons no video/ images are displayed while the vehicle is moving. Engaging the parking brake will cause images to be displayed.
No color in picture	The disc format is not according to the TV-set used (PAL/NTSC)	Please the color system of the choice accommodation
JPEG disc can not be played back	No JPEG files are recorded on the disc.	Change the disc
	JPEG files are not recorded in a compliant format	Change the disc Record JPEG files using a compliant application
Unit has become unresponsive	Unit has frozen up	Press the RESET button. Front panel is not properly fixed into its place
The radio does not work	The antenna cable is not connected	Insert the antenna cable firmly
	The signals are too weak	Select a station manually

MANUAL DEL USUARIO

BV7348B

BLUETOOTH®-ACTIVADO | DVD/MP3/CD Y AM/FM RECEPTOR

BOSS AUDIO SYSTEMS

BOSS Audio Systems
3451 Lunar Court • Oxnard, CA 93030
www.bossaudio.com | 800.999.1236
tech support: www.bossaudio.com/support

0114

iPod® / iPhone® son marcas comerciales de Apple, Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.
BOSS Audio Systems no está afiliado con Apple, Inc.

MANUAL DEL USUARIO

BV7348B

BLUETOOTH®-ACTIVADO

DVD/MP3/CD Y AM/FM RECEPTOR

CON PANTALLA DIGITAL TFT DE 3.2" (81mm)

BOSS AUDIO SYSTEMS

Para garantizar la seguridad durante la conducción

y respetar las normas de tráfico,

los conductores no deben visualizar vídeo

ni operar el dispositivo de vídeo durante la conducción.

Contenido

Información de Seguridad..... 2
Notas sobre el disco..... 3
Instalación 4
El panel de mando..... 5
Colocación del panel de control..... 6
Conexión Eléctrica... 7
Mando a Distancia 8
Operación Básica..... 11
Panel de Control 11
Operación de configuración..... 13
Configuración de animación..... 13
Configuración de disco..... 13
Configuración de radio..... 14
Configuración de BT..... 14
Configuración de fondo de pantalla... 14
Acerca de Versión..... 14
Configuración de reloj..... 14
Configuración de audio..... 14
Configuración de vídeo..... 15
Configuración de idioma OSD..... 15
Configuración de color de iluminación
..... 15
Restablecer ajustes de fábrica..... 15
Cámara de Vista Trasera..... 15
Operación de Radio..... 16
Escuchando la radio..... 16
Almacenando y Escuchando una
presintonía..... 16
Almacenamiento Automático en Memoria
y Exploración de Programa..... 17
Función RDS.....18
Operación de Media..... 19
Selección de Modo de Reproducción..19
Función Visualización En Pantalla.....19
Función Especial de Vídeo Digital...20
Función de idioma Multi-subtítulos.....20
Función de idioma Multi-audio.....20
Función Multi-ángulo..... 20
Función menú de título..... 20
Operación BT..... 21
Operación AUX.....23
Operación USB.....24
Operación de tarjeta.....25
MP3/WMA/JPEG/MPEG4 Juego 26
Operación SWC..... 27
Especificaciones.....28
Diagnóstico y Resolución de
Problemas..... 29

Información de Seguridad

PRECAUCIÓN:

ESTE REPRODUCTOR DE VÍDEO DIGITAL ES UN PRODUCTO LÁSER DE CLASE I, UTILIZA UN RAYO LÁSER VISIBLE/INVISIBLE QUE PODRÍA CAUSAR RADIACIÓN PELIGROSA EN CASO DE EXPOSICIÓN DIRECTA. ASEGÚRESE DE OPERAR EL REPRODUCTOR DE VÍDEO DIGITAL DE FORMA CORRECTA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES.

EL USO DE CONTROLES, LA REALIZACIÓN DE AJUSTES O LA MANIPULACIÓN DE MODO DIFERENTE A LO ESPECIFICADO AQUÍ PODRÍA PROVOCAR LA EXPOSICIÓN A RADIACIÓN PELIGROSA. NO ABRA LAS CUBIERTAS NI REALICE REPARACIONES POR SU CUENTA. PARA TRABAJOS DE SERVICIO CONSULTE A PERSONAL CUALIFICADO.

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LLUVIA O HUMEDAD.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS Y MOLESTAS INTERFERENCIAS, USE SOLO ACCESORIOS RECOMENDADOS.

ESTE DISPOSITIVO ESTÁ CONCEBIDO PARA UNA OPERACIÓN CONTINUA.

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor protegida por reivindicaciones de procedimiento de determinadas patentes de los Estados Unidos y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation, y está ideado solo para la visualización doméstica u otras visualizaciones de alcance limitado, a no ser que Macrovision Corporation lo disponga de otra manera. Está prohibido llevar a cabo procedimientos de ingeniería inversa o desmontaje.

INFORMACIÓN DE GESTIÓN DEL CÓDIGO DE REGIÓN:

Este Reproductor de Vídeo Digital está diseñado y fabricado para responder a la Información de Gestión del Código de Región registrada en el disco de Vídeo Digital. Si el código de región descrito en el disco de Vídeo Digital no se corresponde al código de región de este reproductor, el dispositivo no podrá reproducir el disco.

Notas sobre el disco

Formatos de disco que admite este reproductor

Vídeo Digital	Disco de Audio y Vídeo de 12 cm
VCD	Disco de Audio y Vídeo de 12 cm
CD	Disco de Audio de 12 cm
MP3	Disco de Audio de 12 cm

Discos que no pueden ser reproducidos con este reproductor

- Vídeo Digital- RAM
- CDV
- CD-G

Manipulación y limpieza

- Los discos con suciedad, polvo, arañazos y deformaciones provocarán un mal funcionamiento.
- No coloque pegatinas ni haga arañazos en los discos.
- No deforme los discos.
- Los discos deben guardarse siempre en su caja cuando no estén siendo usados para evitar daños.
- No coloque los discos en los siguientes lugares:

1.Luz directa del Sol
2.Zonas con polvo, suciedad o humedad
3.Cerca de la calefacción del vehículo
4.Sobre los asientos o el salpicadero

Limpieza del disco

Use un paño seco suave para limpiar la superficie. Si el disco está muy sucio, use un paño suave ligeramente humedecido con alcohol isopropílico (por frotamiento). Nunca use disolventes como la benzina, diluyentes o limpiadores registrados convencionales que podrían estropear la superficie del disco.

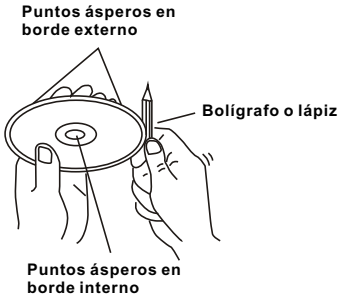
Nota:

Un disco puede sufrir arañazos (aunque no sean suficientes para dejarlo inutilizable) según la forma en que lo maneje y las condiciones del entorno de uso.
Tenga en cuenta que estos arañazos no son indicadores de problemas del reproductor.

Etiqueta hacia arriba
No tocar la cara inferior dle disco
No doblar
Limpie el disco desde el centro hacia el borde exterior

Tratamiento de Discos Nuevos con Puntos Ásperos

Un disco nuevo puede tener rugosidades en los bordes internos y externos. Si se usa un disco con bordes rugosos, el funcionamiento no será correcto y el reproductor no reproducirá el disco.
Por lo tanto, debe retirar los filos rugosos con antelación usando un bolígrafo o lápiz como se muestra abajo. Para eliminar los filos rugosos, presione la cara del bolígrafo o lápiz contra los bordes internos y externos del disco.



Instalación

NOTAS:
Seleccione una ubicación para el montaje donde la unidad no interfiera en la conducción correcta del conductor.

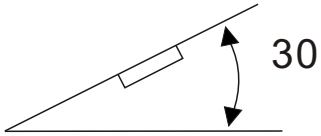
Antes de completar la instalación de la unidad, conecte temporalmente el cableado y asegúrese de que todo esté conectado correctamente y que la unidad y el sistema funcionen sin problemas.

Use solo las piezas incluidas en la unidad para asegurarse de la correcta instalación. El uso de piezas no autorizadas puede provocar fallos en el funcionamiento.

Consulte con su proveedor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones en el vehículo.

Instale la unidad donde no entre dentro del campo de movimiento del conductor y no pueda herir a los pasajeros en caso de frenada brusca, como puede ser una parada de emergencia.

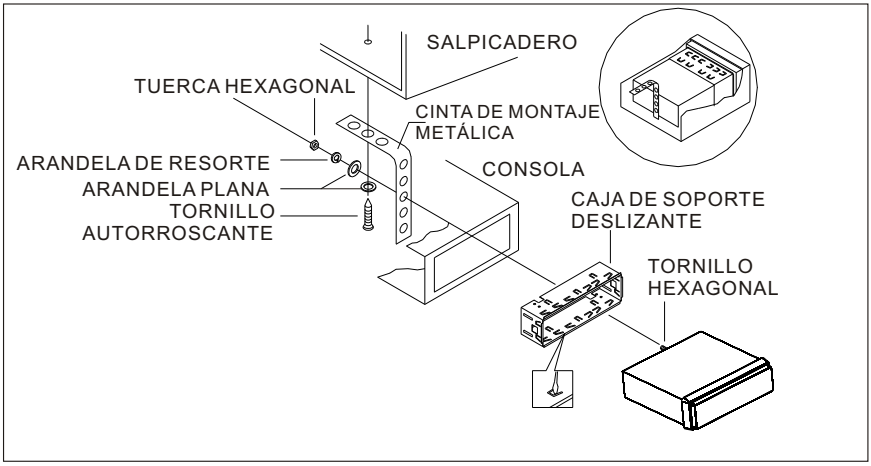
Si el ángulo de instalación supera los 30 grados sobre el plano horizontal, la unidad no ofrecerá un rendimiento óptimo.



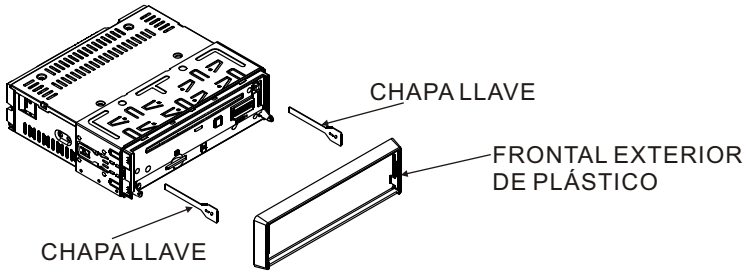
Evite instalar la unidad donde puede sufrir altas temperaturas, como a causa de la exposición a la luz solar directa, o el aire caliente de la calefacción, o donde pueda recibir polvo, suciedad o una vibración excesiva.

MONTAJE FRONTAL/POSTERIOR DE DIN

Esta unidad puede ser instalada ya sea ¨Frontal¨ (montaje frontal de DIN convencional) o ¨Posterior¨ (montaje posterior de DIN, utilizando orificios para tornillos de rosca a los lados del chasis de la unidad). Para más detalles, consulte los siguientes métodos de instalación ilustrados.



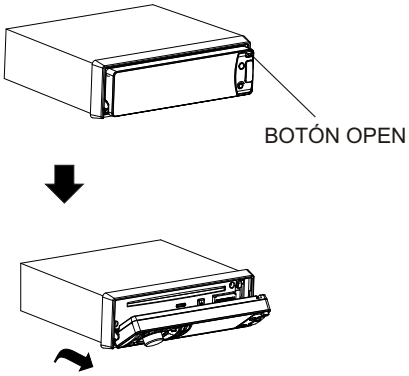
Instalación



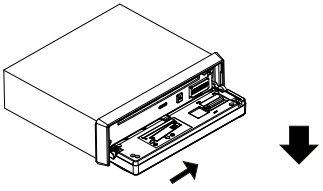
Si desea extraer el CHASIS de la CAJA DE SOPORTE DESLIZANTE, retire en primer lugar la CUBIERTA DE PLÁSTICO a ambos lados, y a continuación inserte las dos CHAPAS DE LLAVE en los lados izquierdo y derecho del chasis como se muestra arriba.

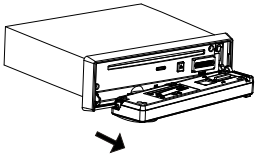
DESMONTAJE DEL PANEL DE CONTROL

1.Presione el botón OPEN para replegar el panel frontal.



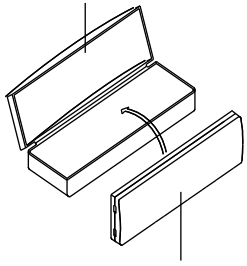
2.En primer lugar deslice el panel frontal ligeramente a la derecha, y tire de él hacia usted.





3. Empújelo hasta colocarlo para reproducir.

ESTUCHE PROTECTOR

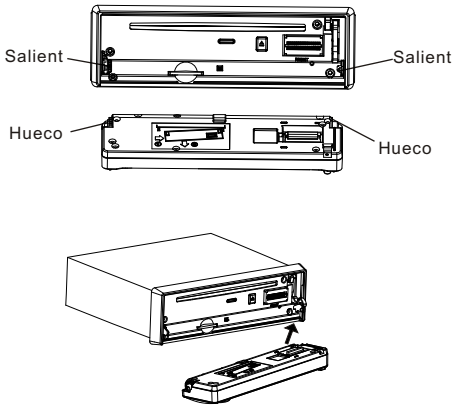


PANEL FRONTAL

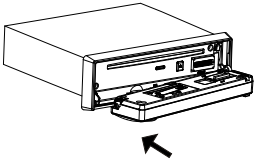
Instalación

COLOCACIÓN DEL PANEL DE CONTROL

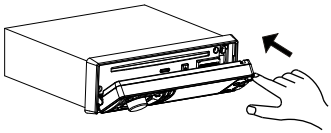
1. Primero, insertar el lado derecho de la frente panel en la unidad principal.



2. Presione la parte derecha del panel frontal hasta que se bloquee firmemente en la unidad principal, a la vez, inserte el lado izquierdo del panel frontal en la unidad principal.

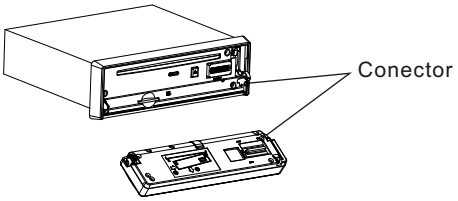


3. Presione de nuevo la posicón de playing.



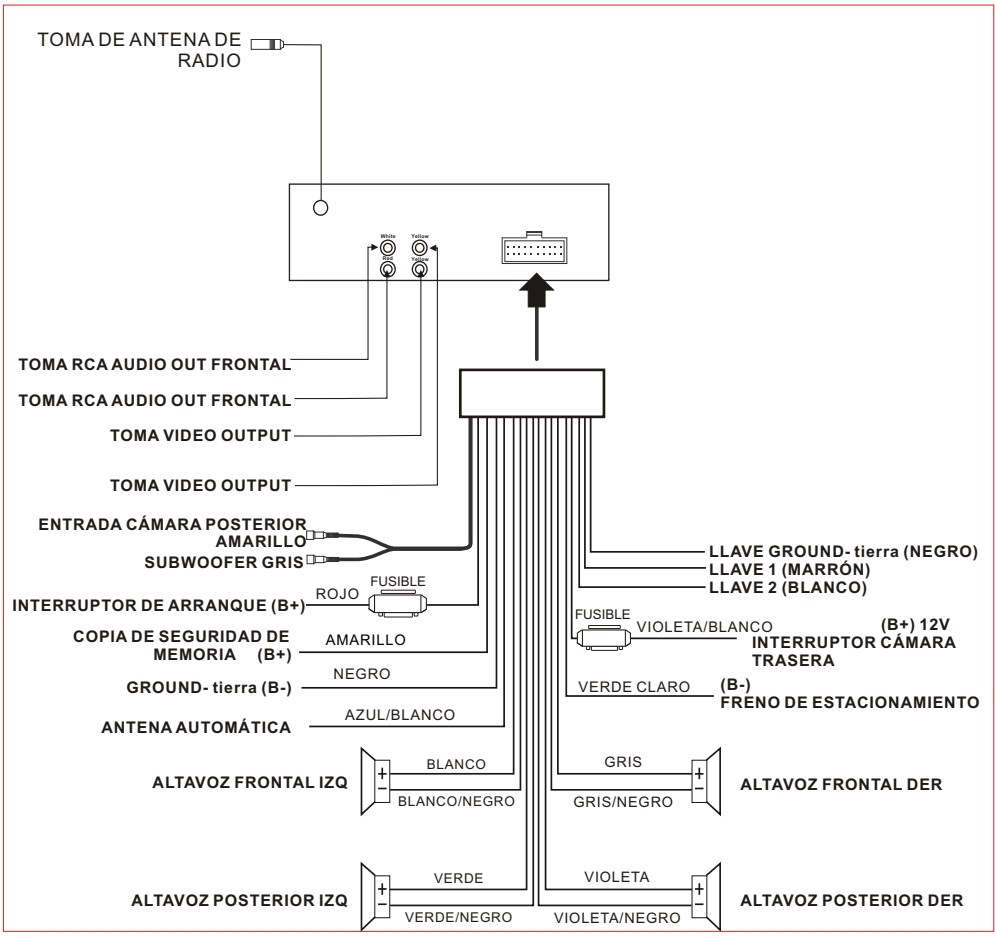
Cómo limpiar los conectores

Desenchufar los conectores frecuentemente los deteriorará. Para reducir esta posibilidad, limpie los conectores periódicamente solo con un paño limpio, suave y seco, teniendo cuidado de no dañarlos.



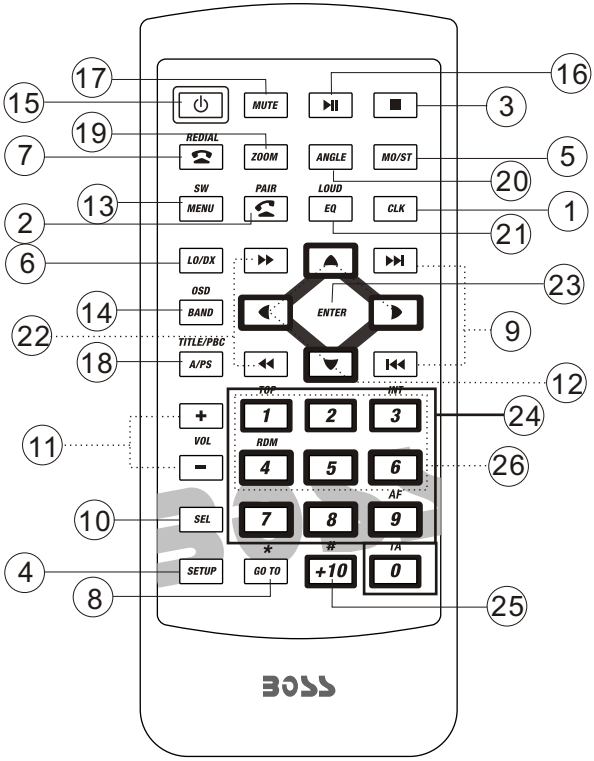
Conexión Eléctrica

CABLEADO



Nota:
El cable de conexión de tierra (freno de estacionamiento B-) debe estar conectado para que las imágenes sean reproducidas en el monitor. Si el cable no ha sido conectado correctamente, en el monitor aparecerá un mensaje de advertencia.

Mando a Distancia



1. CLK Púlselo brevemente para mostrar el reloj en modo de reproducción de vídeo.

2. PAIR/ ☎ Presiónelo para usar el BT (Bluetooth), consulte ¨Operación del BT¨.

3. STOP Presiónelo una vez para pausar la reproducción. Presione PLAY/ PAUSE para reanudar la reproducción.

4. SETUP Presione este botón para abrir el menú de configuración.

5.MO/ST En modo Radio, presione este botón para cambiar entre los modos de recepción Mono y Estéreo (cuando la recepción de una estación es débil, es posible que cambiando a Mono mejore la calidad del sonido).
En modo Reproducción de Vídeo Digital, al presionar este botón se abre el menú de configuración de AUDIO para realizar cambios en la forma en que es reproducida la pista sonora.

6. LO/DX(SUBTITLE)
Consulte ¨Operación de subtítulos¨.
En modo Radio, presione este botón para cambiar la sensibilidad de recepción de radio a estaciones cercanas o lejanas.

7. REDIAL/ ☎ Presiónelo para usar el BT (Bluetooth), consulte ¨Operación del BT¨.

8.GOTO/ ⁎ Pulse este botón para iniciar la reproducción en un momento del programa que haya designado. Use los botones numéricos para introducir los datos necesarios, a continuación pulse ENTER para confirmar la información introducida.

En modo de teléfono BT (Bluetooth), sirve como el botón ⁎ en su teléfono móvil.

Mando a Distancia

9. ⏮ / ⏭ Presione estos botones para saltar hacia delante o hacia atrás una pista.

10. SEL Presione y manténgalo presionado para cambiar entre BASS (graves), TREBLE (agudos), BALANCE, FADE,SWF VOL, SWF FRE.

Tras seleccionar el modo deseado de los mencionados, gire la rueda VOL o presione los botones VOL+/VOL- para establecerlo.

11. VOL+/VOL- Use estos controles para ajustar el nivel del volumen.

12. ▲/▼/▶/◀ Presiónelos para navegar entre los diferentes menús del producto.

13. MENU/SUB WOOFER Presione este botón brevemente para mostrar el directorio raíz de un archivo multimedia de Vídeo Digital.Presione y mantenga presionado este botón para cambiar SWF FREQ entre 80HZ, 120HZ y 160HZ.

14. BAND(OSD) En modo Radio, presione este botón repetidamente para cambiar entre las cinco bandas de radio: FM1 > FM2 > FM3 >AM1(MW1) > AM2(MW2)
En modo de Reproducción de Disco, presione este botón para ver información acerca del disco que está siendo reproducido.

15. /MOD Presione este botón para encender la unidad, presiónelo y manténgalo presionado para apagar la unidad.

16. PLAY/PAUSE (⏯) En modo de Reproducción Multimedia, presione este botón para pausar la reproducción. Vuelva a presionarlo para continuar la reproducción desde el punto donde se había pausado.

17. MUTE Presione este botón para desactivar el audio. Presiónelo de nuevo para volver a activarlo a su nivel de volumen previo.

18. TITLE/PBC (A/PS) En modo de reproducción de Vídeo Digital, para menú de títulos (TITLE); en modo de reproducción VCD, presione este botón para crear un menú PBC (Control de reproducción); consulte ¨ Función de Menú de Títulos¨.

En modo Radio, presione este botón y manténgalo presionado para iniciar el modo Auto-Program, el sintonizador buscará todas las estaciones de señal fuerte y las asignará a los botones de presintonías.

19. ZOOM Presiónelo para aumentar el tamaño de la imagen.
Use las teclas de dirección (▲/▼/ ▶/ ◀) en el mando a distancia para mover la imagen aumentada.
Nota: durante la reproducción de JPEG, presione el botón ZOOM, en la pantalla aparecerá ¨ZOOM 100%¨, a continuación presione los botones ▶▶ /◀◀ para aumentar/ disminuir el tamaño, use los botones ▲ /▼ / ▶/◀ para moverse a través de la imagen ampliada.

20. ANGLE Presione este botón para cambiar el ángulo de visualización de la unidad operativa.

21. EQ/LOUD Presiónelo de forma mantenida para cambiar la función LOUDNESS (sonoridad) entre LOW(baja), MIDDLE(media), HIGH(alta) y OFF(desactivada).

22. ▶▶/ ◀◀
En modo Reproducción de Disco, presione para reproducir en avance rápido.
En modo DISCO, presiónelo para retroceso rápido.

23. ENTER Confirma la Pista/Capítulo seleccionados con las teclas numéricas o seleccionados con los botones cursores en la pantalla de TV.

24. 0 - 9 (0/TA y 9/AF)
Úselos para introducir valores numéricos durante la programación, con el botón GO TO, o para seleccionar directamente una pista para ser reproducida.
En modo Radio (cuando está activado el RDS), 0 sirve para función TA, 9 sirve para función AF.

25. +10/ # Teste botón se usa junto con los otros botones numéricos para introducir números de dos dígitos.
Presiónelo para usar el BT, consulte ¨ Operación del BT¨.

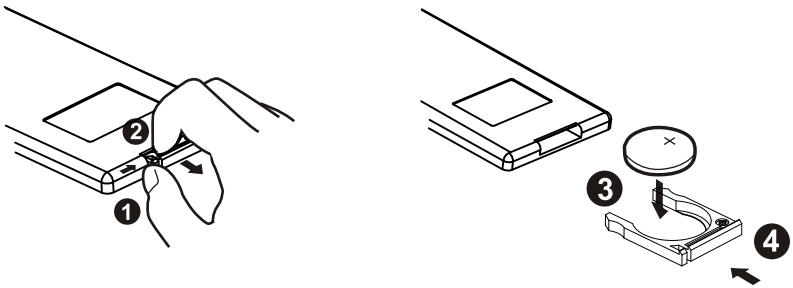
26. PRESINTONÍAS Seis botones de memoria preestablecida.

Mando a Distancia

Preparación del Mando a Distancia

Insertando la Pila

1.En primer lugar presione hacia dentro como indica la dirección de la flecha (ver ❶) y a continuación retire el soporte de la pila en la dirección indicada por la flecha (ver ❷).
2.Reemplace la pila, coloque correctamente una pila nueva con el lado (+) hacia arriba como muestra la imagen (ver ❸).
3.Introduzca el soporte de la pila. Presione el soporte hasta dejarlo en la posición original (ver ❹).



Uso del Mando a Distancia

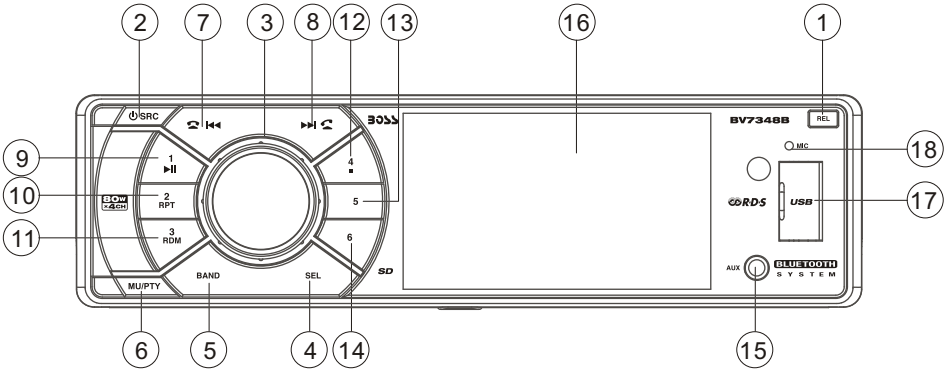
Dirija el mando a distancia hacia la marca del IR (receptor de señal del mando a distancia) en la cara frontal del reproductor.
Ángulo de operación: Alrededor de ±30 grados en todas las direcciones frente a la marca IR.

Nota:

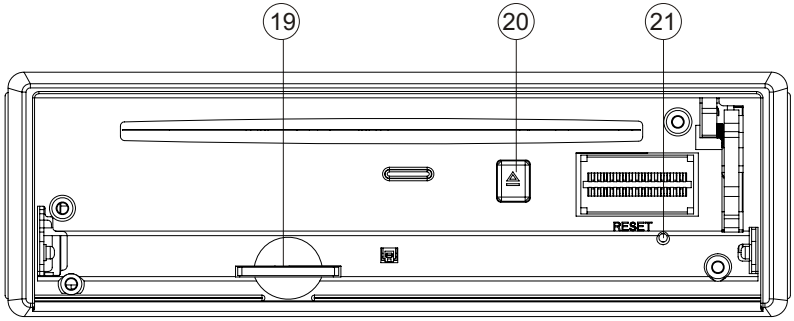
La pila de litio en el compartimento de la pila del mando a distancia ha sido protegida con un plástico para el transporte. Por favor, antes del primer uso, retire este plástico para dejar así listo el mando a distancia para su operación.

Operación Básica

CONTROLES DE LA UNIDAD



Panel de control



Base de Panel de control

1. BOTÓN REL
Pulse para detachable el panel frontal.

2. ⏻ (Encendido/Apagado) / Botón SRC
Presiónelo para encender la unidad. Presiónelo y manténgalo presionado durante dos segundos para apagar el dispositivo. En modo reproducción, presiónelo de forma repetida para seleccionar entre los modos RADIO, DISC, USB, CARD, AUX y BT.

3. BOTÓN VOL+/ VOL-
En modo normal, estos dos botones se usan para incrementar o disminuir el volumen.

4. BOTÓN SEL
Presione y manténgalo presionado para cambiar entre BASS (graves), TREBLE (agudos), BALANCE, FADE,SWF VOL, SWF FRE.

Tras seleccionar el modo deseado de los mencionados, gire la rueda VOL o presione los botones VOL+/VOL- para establecerlo.

En la interfaz de inicio, gire la rueda de VOL o presione los botones </> en el mando a distancia para realizar la selección.

Operación Básica

En modo SETUP o SWC, presione y mantenga presionado el botón SEL para volver al modo anterior;
En modo SETUP, presione el botón setup para volver a la interfaz de inicio.
En otros modos, presione el botón SEL para volver a la interfaz de inicio.

5. BOTÓN BND
En modo Radio, presione este botón repetidamente para cambiar entre las cinco bandas de radio: FM1 > FM2 > FM3 >AM1(MW1) > AM2(MW2)

6. Botón MUTE/PTY
Presione este botón para desactivar los altavoces durante un espacio de tiempo. En la pantalla parpadeará la palabra MUTE. Vuelva a presionarlo para cancelar la función de silencio.
Esta función también se puede cancelar haciendo girar el botón multifunción VOL.
En modo Radio, presione este botón y manténtalo presionado durante 2 segundos aproximadamente para seleccionar el PTY del tipo de programa (algunos ejemplos de estos tipos de programa son: NOTICIAS, POP...)

7/8.Botones >>I/ ☎ y I<</ ☎
En modo radio, presione de forma prolongada los botones o para buscar automáticamente hacia arriba o hacia abajo una estación disponible empezando desde la frecuencia en la que se encuentre; presione brevemente los botones o para buscar manualmente hacia arriba o hacia abajo la estación que desee empezando desde la frecuencia en la que se encuentre.

En modo Media, presione los botones o para reproducir la pista anterior o siguiente; presionando o de forma mantenida y continuadamente puede hacer avanzar o retroceder en los siguientes múltiplos de la velocidad normal: x2, x4, x8, x20.

* En modo BT MUSIC, la función de avance o retroceso rápido no está disponible.
En modo BT PHONE, para la función de los botones ☎ y ☎, consulte el apartado Operación de BT.

9-14. MEMORIA DE PRESINTONÍAS Y BOTONES
En modo RADIO,Colóquese en cualquier sintonía presionando alguna de las 6 presintonías (1-6), si uno de estos botones es presionado durante más de 2 segundos, la estación que esté siendo escuchada en ese momento será memorizada en dicho botón de presintonía.

15. JACK DE ENTRADA AUXILIAR
Inserte un dispositivo externo en esta toma AUX para obtener salida de audio del dispositivo a través de la unidad.

16. Pantalla TFT (pantalla de cristal líquido)
Para la operación del TFT, consulte Ajustes de Monitor TFT.

17. PUERTO USB
Para más información sobre la conexión de un dispositivo USB, por favor vea ¨Operación de USB¨.

18. MICRÓFONO

19. RANURA DE TARJETA SD

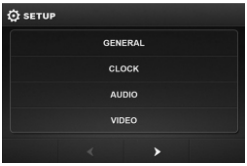
20. ⏏ BOTÓN (EXPULSAR)
Introduzca el disco, la cara impresa hacia arriba, hasta que el mecanismo lo detecte y arrastre el disco hacia dentro. Presione este botón para expulsar el disco.

21. BOTÓN RESET
Presione este botón para volver a la configuración de fábrica.

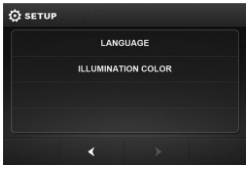
Operación Básica

OPERACIÓN DE CONFIGURACIÓN

En modo inicio, gire la rueda de VOL para seleccionar ¨ ⚙ ¨ y presione el botón SEL o presione ENTER en el mando a distancia para volver al menú de ajustes.
Durante la configuración, use la rueda VOL para girar a izquierda y derecha, y >>I y I<< para subir y bajar.
También puede usar los botones de dirección para realizar la selección, seguidamente presione SEL para confirmar los datos introducidos.

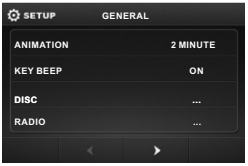


Interfaz de Configuración 1



Interfaz de Configuración 2

ÍTEMS AJUSTABLES:



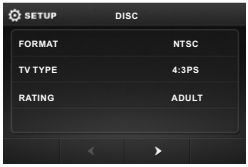
Interfaz de Configuración general 1

ANIMACIÓN

En modo RADIO, puede cambiar el tiempo de reproducción de animación entre ¨OFF, 10S, 30S, 1M, 90S, 2M, 3M y 4M¨.
Nota:
Por favor, establezca el tiempo de reproducción de la animación en ¨10S¨ al principio, cuando encienda la unidad.

TONO DE LAS TECLAS: ON o OFF.

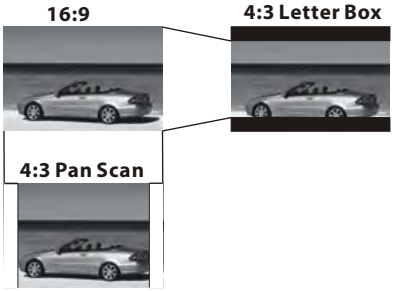
Configuración de disco como se ve a continuación:



FORMATO

Este reproductor es capaz de reproducir discos grabados en formatos PAL o NTSC. Haga la selección según si está conectando la unidad a un televisor PAL o NTSC. También puede establecer la unidad como AUTO (selección automática). La desventaja de la selección automática es que cada vez que encienda la unidad, esta buscará a qué tipo de monitor está conectada, lo que provoca un pequeño retraso y algunos parpadeos desagradables de la imagen en pantalla.

TIPO DE TV



Aquí se selecciona el aspecto de TV apropiado (4:3 o 16:9) de acuerdo con el set de TV conectado.
Normal/PS (Para TV 4:3)
Reproducido en estilo PAN & SCAN (si está conectada a TV de pantalla ancha, los bordes izquierdo y derecho quedan cortados).
Normal/LB (Para TV 4:3)
Reproducido en estilo LETTER BOX (buzón). (Si está conectada a TV de pantalla ancha, en la parte superior en inferior de la pantalla aparecerán bandas negras).
Ancho (Para TV 16:9)
Selecciónelo cuando esté conectado un set de TV de pantalla ancha.

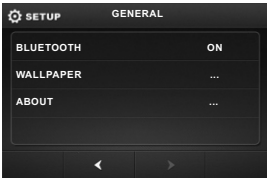
Operación Básica

CLASIFICACIÓN
Seleccione para activar o desactivar el Control Parental. La contraseña de fábrica por defecto es 0000.
(La contraseña se debe usar para realizar cambios en el menú de Control Parental como se ve a continuación).
Teclee ¨0000¨ y vaya a la clasificación para que pueda configurarlo de la siguiente manera:
KID SAFE -> G -> PG -> PG-13 ->
PG R -> R -> NC-17 -> ADULT

RADIO
ST/MONO:Para seleccionar estéreo o mono

LOCAL:Para seleccionar local o a distancia.

REGION: Para seleccionar frecuencia de radio .

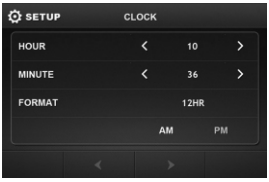


Interfaz de Configuración general 1

BLUETOOTH
Para activar o desactivar la función BT.

FONDO DE PANTALLA
Para seleccionar un fondo de pantalla.

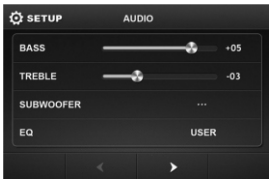
ACERCA DE
Para mostrar la información de versión.



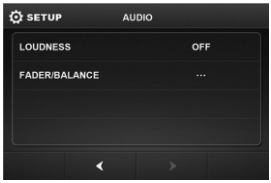
Interfaz de configuración de reloj

CONFIGURACIÓN DE RELOJ
Toque sobre el RELOJ para ajustar el tiempo y el formato de tiempo.

CONFIGURACIÓN DE AUDIO
Para ir al ajuste de la calidad del audio.



Interfaz 1 de configuración de audio



Interfaz 2 de configuración de audio

AGUDOS: -7 a +7
Ajuste el nivel de los agudos.

GRAVES: -7 a +7
Ajuste el nivel de los graves.

SUBWOOFER: Para ajustar el volumen y la frecuencia del subwoofer.

EQ: Para seleccionar el modo de audio:
USER -> JAZZ -> CLASSIC -> POP -> ROCK

LOUDNESS: Para seleccionar el efecto de sonoridad entre: OFF -> LOW -> MID -> HIGH

FADER/BALANCE:
BALANCE: R 0-10 a L 0-10

Ajuste el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

FADE: F 0-10 a R 0-10
Ajuste el balance de sonido entre los altavoces frontal y trasero.

Operación Básica

CONFIGURACIÓN DE VÍDEO

Interfaz de configuración de vídeo

COLOR: -20 a 20
Ajuste el color de para que la imagen sea más clara o más oscura.

BRILLO: -20 a 20
Ajuste la imagen si tiene demasiado brillo o es demasiado oscura.

CONTRASTE: -20 a 20
Ajuste el contraste de la porción de brillo y oscuridad.

MATIZ: -20 a 20
Ajuste el matiz si el color de la piel humana no resulta natural.

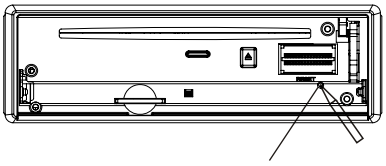
- Ajustable cuando ¨NTSC¨ está seleccionado para ¨NTSC/PAL¨.

IDIOMA
Para seleccionar el idioma de OSD.

COLOR DE ILUMINACIÓN
Gire la rueda VOL para seleccionar la luz de fondo de todos los botones. Gire la rueda VOL hasta el final para seleccionar el icono automático, a continuación pulse ENTER para confirmar, la luz de fondo cambiará automáticamente.

RESTAURACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA

El botón RESET se encuentra en la cubierta y para activarlo es necesario usar un bolígrafo o un objeto fino de metal.



El botón RESET puede ser activado por las siguientes razones:
A.Instalación inicial de la unidad cuando todo el cableado queda completado.
B.Ningún botón de función está operativo. Símbolo de error en la pantalla.

Cámara de Vista Trasera

Cuando se conecta la cámara de vista trasera, se muestra automáticamente la imagen espejo de la vista trasera en el monitor en el momento de accionar la marcha atrás.

Operación Básica

OPERACIÓN DE RADIO

Escuchando la Radio

Presione SRC repetidamente para seleccionar el modo RADIO, aparecerá un mensaje como el siguiente:

Seleccionando la Banda de Frecuencia

Presione repetidamente el botón BAND en el panel frontal para seleccionar la banda, el mensaje pasará a:

FM1 → FM2 → FM3
↑ ↓
AM2(MW2) ← AM1(MW1)

Iniciar la búsqueda de una estación

Búsqueda Manual
En modo Radio, presione brevemente el botón ⏭ en el panel frontal para aumentar un nivel la frecuencia en la separación entre canales (o puede presionar el botón ▲ en el mando a distancia).
En modo Radio, presione brevemente el botón ⏮ en el panel frontal para disminuir un nivel la frecuencia en la separación entre canales (o puede presionar el botón ▼ en el mando a distancia).

Búsqueda Automática
En modo Radio, presione y mantenga presionado (durante más de 2 segundos) los botones ¨ ⏭/ ⏮ ¨ para iniciar la búsqueda de una estación de radio automáticamente.

Puede usar los botones ¨ ▲ /▼ ¨ en el mando a distancia para iniciar la búsqueda automática de una estación de radio.

Cuando es difícil recibir una emisora estéreo FM
Presione el botón ST/MO en el mando a distancia para seleccionar modo MONO o ESTÉREO.

Para sintonizar solo Estaciones FM de señal fuerte (función LO/DX)
En modo Radio, presione el botón LOC en el mando a distancia para seleccionar modo LOC/DX de información de tráfico Local y Larga distancia.

Almacenando y escuchando una Presintonía

Estableciendo la memoria

Con este sistema, se pueden almacenar un total de 30 estaciones en la memoria de seis botones. Cada banda puede almacenar hasta seis presintonías. Las estaciones estarán en las bandas FM1, FM2, FM3, AM1(MW1) y AM2(MW2).
La operación se realizará de la siguiente manera:
- Almacenar en la Memoria
> Seleccione la banda de frecuencia
> Seleccione la estación
>Mantenga la tecla de memoria deseada se pulsa en hasta que la estación se escucha de nuevo después una breve interrupción.

Operación Básica

- Recuperar una presintonía
Prensa los rangos 1-6 brevemente para recuperar una estación que haya sido almacenada en la memoria previamente, el número elegido se muestra en la pantalla.

Almacenamiento Automático en Memoria y Exploración de Programa

Configuración de Presintonía Automática

En modo Radio, presione y mantenga presionado (durante más de 2 segundos) el botón ¨APS¨ del mando a distancia para activar el almacenamiento automático de estaciones.
La radio busca en la banda de frecuencia en la que se encuentre, p. ej.: FM1, el nivel de señal más fuerte hasta que termina el ciclo de búsqueda. Las seis estaciones más fuertes quedan colocadas en sus correspondientes ubicaciones de almacenamiento.
A continuación se coloca en la primera ubicación de almacenamiento.

Función de exploración

En modo Radio, presione brevemente el botón ¨APS¨ del mando a distancia, la radio reproducirá brevemente todas las presintonías de la banda de frecuencia.

FUNCTIÓN RDS

ÍTEMS AJUSTABLES:

ESTABLECER REGIÓN
Para activar y desactivar la función REGION.

FUNCIÓN REG
En ocasiones algunas estaciones dividen sus programas en programas regionales con diferente contenido.
REG ON: el mensaje ¨REG ON¨ aparecerá en la pantalla durante unos segundos.

Nota:
- la capacidad de la pantalla es limitada. Es posible que en modo doble pantalla algunos segmentos de la pantalla queden borrados.
- la función REG ON evita que la radio cambie a otras frecuencias con contenido de programa regional diferente.

REG OFF: la identificación de la red de emisoras (PI) del programa regional es ignorada durante la búsqueda de una frecuencia alternativa (AF) o una identificación de la red de emisoras (PI).

Seleccione RDS REGIONAL para activar o desactivar la función RDS.

CONFIGURACIÓN DE PI
Para cambiar entre PI MUTE y PI SOUND.

PI MUTE / PI SOUND
(solo para operación de radio)
Si está en un área donde se superpongan dos identificaciones de la red de emisoras (PI), puede seleccionar la opción
PI SOUND y PI MUTE para la reproducción del sonido.
Debe evitarse el cambio alternado de la identificación de la red de emisoras.

PI SOUND:
Si el cambio sin embargo tiene lugar, el sonido de otra estación se escuchará durante menos de un segundo.

PI MUTE:
El sonido de otra estación queda anulado.

TA Identificación de Información Sobre el Tráfico
(Prioridad de la Información del Tráfico)
En modo Radio, presione de forma mantenida el botón 0/TA para activar y desactivar la función TA.Cuando la función TA está activada, en la pantalla aparece el símbolo TA. Cuando se opera la radio en una banda de frecuencia FM, la búsqueda de avisos de tráfico se inicia automáticamente (TA SEEK).

Operación Básica

Si se está recibiendo una estación FM que transmite avisos de tráfico actualizados de un tiempo a otro, en la pantalla se ilumina TP (identificación de red con programas de tráfico).

Cuando la función TA está activada, el tráfico FM interrumpirá automáticamente la operación del CD (en la pantalla aparecerá la palabra TRAFFIC).

El nivel de volumen aumenta hasta el mínimo valor para la transmisión de avisos de tráfico.
Una vez finalizados los avisos de tráfico, se vuelve al programa que estaba operando previamente.

FUNCIÓN AF
(Frecuencias Alternativas)

En modo Radio, presione de forma mantenida el botón 9/AF para activar y desactivar la función AF.

AF es una función que actúa con la ayuda del RDS (Sistema de Radiodifusión de Datos) y solo puede ser usada con estaciones FM. La radio busca en segundo plano la mejor recepción de frecuencia de la estación que ha sido sintonizada.

Cuando la función AF es activada, la radio examina continuadamente la fuerza de la frecuencia AF. El intervalo de prueba de cada frecuencia AF depende de la fuerza de señal de la estación escuchada y varía durante algunos minutos en caso de señales débiles. En el momento en que la nueva frecuencia AF sea más fuerte que la estación sintonizada, la radio pasa a esta frecuencia durante un breve espacio de tiempo y se muestra el mensaje ¨NEW FREQUENCY¨ durante uno o dos segundos.

FUNCIÓN PTY

En modo Radio, presione y mantenga ¨PTY¨ para seleccionar el tipo de programa.

PTY Selección del tipo de programa
Junto al nombre de las estaciones, algunas estaciones FM también transmiten información sobre el tipo de programa. Esta información puede ser visualizada en la radio de su coche.

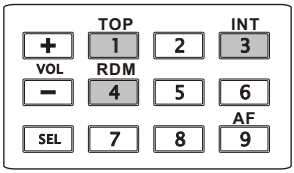
Algunos ejemplos de estos tipos de programa son:
DEPORTES NOTICIAS POP TIEMPO...

Con la función TPY puede seleccionar específicamente estaciones que transmitan un tipo de programa particular. Presione el botón PTY repetidamente para hacer salir el menú de selección PTY.En la pantalla se mostrará brevemente el mensaje ¨PTY SEEK¨. Cuando se haya seleccionado PTY, la radio comenzará a buscar la correspondiente información PTY y se detendrá cuando se haya encontrado dicha información PTY. ¨NO PTY¨ en pantalla. Si la información PTY que está siendo buscada no existe, la función PTY cambia automáticamente a modo normal.

Operación de Media

SELECCIÓN DE MODOS DE REPRODUCCIÓN

Durante la reproducción de disco, presione el botón ¨2, RDM, INT¨ en el mando a distancia para seleccionar los diferentes modos de reproducción.

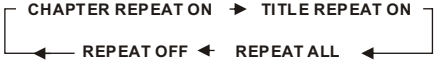


1). FUNCIÓN TOP

Para Vídeo Digital/VCD/CD/MP3:
En estado de de reproducción de Disco Vídeo Digital/VCD/CD/MP3, presione el botón para seleccionar la primera pista/capítulo para reproducir (depende del disco usado para VCD).

2). FUNCIÓN REPETIR

PARA Vídeo Digital:
Presione de forma mantenida el botón 2 en el mando a distancia para seleccionar el modo REPEAT como se ve a continuación:



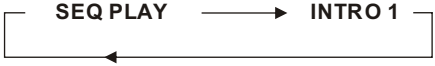
PARA VCD/CD:
Presione de forma mantenida el botón 2 en el mando a distancia para seleccionar el modo REPEAT como se ve a continuación:

PARA MP3:
Presione de forma mantenida el botón 2 en el mando a distancia para seleccionar el modo REPEAT como se ve a continuación:

3). FUNCIÓN INTRO

PARA CD:
Presione de forma mantenida el botón 3/INT en el mando a distancia para reproducir los 10 primeros segundos de cada pista/capítulo del disco. (Vuelva a presionar de forma mantenida para cancelar este modo)

PARA VCD:
Presione de forma mantenida el botón 3/INT en el mando a distancia, se mostrará el siguiente menú:



Nota: al seleccionar Modo INTRO 1, el reproductor empieza a reproducir los primeros 10 segundos de cada pista/capítulo del disco (Vuelva a presionar de forma mantenida para cancelar este modo).

PARA Vídeo Digital/MP3:
Para Vídeo Digital/MP3, el botón INT no está disponible.

4). FUNCIÓN RDM (ALEATORIO)

Durante la reproducción de DISCO, presione de forma mantenida el botón 4/RDM en el mando a distancia para reproducir de forma aleatoria. El orden es diferente en cada reproducción. (Depende del disco usado para VCD). Vuelva a presionar de forma mantenida para cancelar esta función.

FUNCIÓN VISUALIZACIÓN EN PANTALLA

Durante la reproducción, presione el botón OSD en el mando a distancia. Se mostrará el mensaje sobre los medios reproducidos como Número de Título, Número de Capítulo, etc.

Función Especial de Vídeo Digital

Función Especial de Vídeo Digital

1. Función de Idioma Multi-subtítulos (solo para Vídeo Digital)

Durante la reproducción de Vídeo Digital, presione el botón SUBTITLE en el mando a distancia.

Cada vez que se presione el botón, el número del idioma de subtítulos cambia en orden secuencial.

Notas:
-El número del idioma es diferente según el disco.
-Algunos discos solo contienen un idioma de subtítulos.
Cuando no existen grabados diferentes idiomas de subtítulos, en la esquina superior izquierda de la pantalla se mostrará el mensaje ¨INVALID KEY¨.

2. Función de Idioma Multi-audio

Para Vídeo Digital:
Durante la reproducción de Vídeo Digital, presione AUDIO en el mando a distancia.

Cada vez que se presione el botón, el número de la pista de audio del idioma cambia en orden secuencial.

Notas:
-El número del idioma es diferente según el disco.
-Algunos discos solo contienen una pista de idioma.
-Cuando no existen grabadas diferentes pistas de idioma, en la esquina superior izquierda de la pantalla se mostrará el mensaje ¨INVALID KEY¨.

Para VCD/CD:
Durante la reproducción, presione AUDIO en el mando a distancia.
Es posible cambiar el sonido entre mono y estéreo..

3. Función Multi-ángulo (solo para Vídeo Digital)

Durante la reproducción de Vídeo Digital, presione el botón ANGLE en el mando a distancia.

Cada vez que presione el botón, el número del ángulo cambia en orden secuencial.

Notas:
- El número de ángulo es diferente según el disco.
- La función solo es ejecutable en discos con escenas grabadas desde diferentes ángulos.
- Cuando no existen grabados diferentes ángulos, en la esquina superior izquierda de la pantalla se mostrará el mensaje ¨INVALID KEY¨.

4. Función Menú de Título

Para Vídeo Digital:
Si el Vídeo Digital tiene múltiples títulos grabados en el disco, se puede seleccionar el título preferido en el menú título para iniciar la reproducción.

- Durante la reproducción de Vídeo Digital, presione el botón TITLE en el mando a distancia. Se muestra el menú de título.
- Seleccione su título preferido con el cursor y confirme presionando el botón ENTER.

Para VCD:
Presione el botón TITLE/PBC en el mando a distancia mientras el disco esté siendo reproducido, puede cambiar entre ¨PBC ON¨ y ¨PBC OFF¨.

Operación del BT

Operación del BT

1. Sincronización y conexión
Antes de utilizar por primera vez el dispositivo BT llamado Boss Audio como sistema manos libres para un teléfono móvil con tecnología BT, deberá sincronizarlos y conectarlos de la siguiente manera:

* Durante la operación del dispositivo llamado Boss Audio como sistema manos libres para un teléfono móvil con tecnología BT, coloque dicho teléfono a una distancia no superior a 3 metros de la unidad;

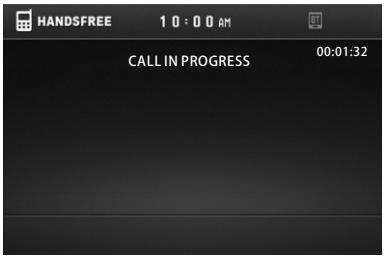
Seleccione el icono manos libres BT o presione el botón PAIR para activar el modo BT PHONE.
En primer lugar active la función BT de su teléfono móvil; a continuación busque un dispositivo BT llamado Boss Audio, selecciónelo y acceda a él, se vinculará y conectará al dispositivo BT Boss Audio del sistema A/V del vehículo. Seguidamente el marco del logo BT se iluminará permanentemente.

* Una vez finalizada la sincronización y conexión, el audio del teléfono móvil se transfiere al sistema de audio del vehículo al realizar o recibir una llamada o al reproducir música desde el teléfono móvil.

2. TELÉFONO BT

Una vez completada la conexión, podrá acceder a las siguientes funciones. Algunas de las funciones mencionadas a continuación solo son accesibles para teléfonos con perfil manos libres.

En modo apagado, al recibir o realizar una llamada, la unidad se activa y cambia a modo manos libres vía BT. Al finalizar la llamada, la unidad vuelve a modo apagado.



Responder a una llamada
Tras oír el tono de llamada (el número de teléfono entrante se mostrará en el TFT LCD), presione el botón ¨ ☎ ¨ brevemente en el panel frontal para escuchar.

Realizar una llamada
Marque el número en el mando a distancia y a continuación presione brevemente el botón ¨ ☎ ¨. Si introduce un número incorrecto, presione el botón ¨ ◀ ¨ para borrarlo.

Volver a marcar el último número
Mientras se muestra la interfaz BT phone, presione y mantenga presionado el botón ¨ ☎ ¨ (aproximadamente 2 segundos) en el mando a distancia para llamar al último número de teléfono marcado.

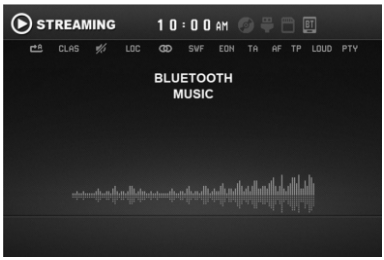
Ajustar el Volumen
Durante una conversación, ajuste el interruptor de volumen hasta alcanzar el nivel deseado.

Finalizar/Rechazar una llamada
En el menú BT phone, presione el botón ¨ ☎ ¨ brevemente en el mando a distancia.

Operación del BT

Reproducir música MP3

En el menú BT MUSIC puede reproducir el MP3 de su teléfono móvil.



(Nota: asegúrese de que soporta perfil Bluetooth A2DP y AVRCP.)

Nota:

a). Antes de usar la función BT con la unidad, compruebe la guía de instrucciones de su teléfono o contacte con el fabricante de su teléfono si no está seguro si soporta la función Bluetooth manos libres.

b). Al operar la función Bluetooth con a unidad, necesita realizar con éxito una llamada con su teléfono y su unidad. En adelante, solo necesitará encenderla y la función de BT funcionará en tres minutos automáticamente si desea operarla.

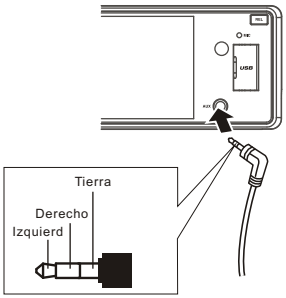
Operación de AUX

Operación de AUX

En el panel frontal de esta unidad se encuentra una toma de jack AUX IN, siga el diagrama mostrado abajo para conectar dispositivos de reproducción análogos (solo para conectar Audio, si desea conectar Vídeo, conecte el <entrada de vídeo> en la parte posterior de la unidad). Use este jack para reproducir sonido de otros equipos de eproducción como reproductores de Vídeo Digital, ordenadores, etc., a través de los altavoces.

1) Por favor, conecte el dispositivo externo con jack estéreo (3.5mm) a la toma AUX IN.

TOMA AUX IN EN PANEL FRONTAL



2). Presione SRC repetidamente para seleccionar el modo AUX, el mensaje será como el siguiente:

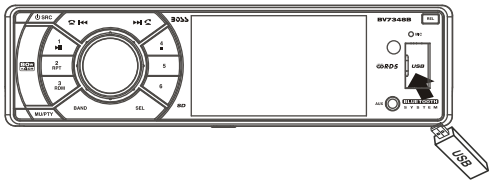
3). Ahora escuchará el sonido del dispositivo externo reproducido a través de los altavoces.

4). utilizar el botón VOL + / - para ajustar el nivel de volumen.

OPERACIÓN DE USB

OPERACIÓN DE USB

En primer lugar retire la tapa antipolvo, seguidamente, según el diagrama que se ve abajo, conecte su dispositivo al puerto USB de la unidad. Si está propiamente conectado, el dispositivo quedará montado y empezará la reproducción automáticamente. (Todas las operaciones son las mismas que en el modo disco.)



En modo de Reproducción USB

Puede usar los botones ARRIBA, ABAJO, DERECHA e IZQUIERDA para navegar y para seleccionar archivos para reproducir, presione ENTER para iniciar la reproducción (o visualización en el caso de archivos JPEG).

Para saltar a la pista siguiente o anterior, presione ⏭ o ⏮ . Presione los botones ⏩ o ⏪ para Avance Rápido o Retroceso Rápido.

Los modos de reproducción REPEAT (repetición) son también accesibles pulsando repetidamente REPEAT hasta encontrar el modo deseado.

Nota Importante:

1. Durante la reproducción de DISCO, si desea reproducir USB, retire en primer lugar el USB y vuelva a conectarlo para empezar (cuando Disco y USB estén en el reproductor).

2. Cuando el DISCO y el USB estén en el reproductor, no se pueden transferir.

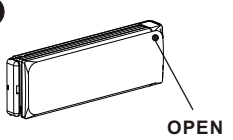
OPERACIÓN DE Tarjeta

OPERACIÓN DE Tarjeta

La unidad soporta reproducción de formatos MP3/WMA/JPEG/MP4 almacenados en una tarjeta de memoria.
Lea la información aquí abajo antes de usar su tarjeta de memoria.

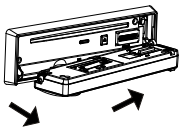
INSERTAR LA TARJETA

❶



Pulse el botón de apertura para voltear hacia abajo del panel.

❷



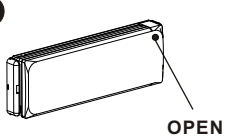
En primer lugar deslice el panel ligeramente a la derecha, después tire de él hacia usted.

❸

Inserte la tarjeta de memoria. Presione hasta oír un ¨CLIC¨. Coloque el panel para reproducir.

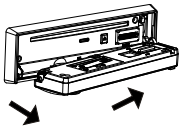
RETIRAR LA TARJETA

❶



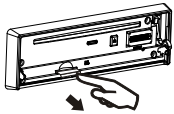
Pulse el botón de apertura para voltear hacia abajo del panel.

❷



En primer lugar deslice el panel ligeramente a la derecha, después tire de él hacia usted.

❸



Presione hasta oír un ¨CLIC¨. Retire la tarjeta SD y coloque el panel para reproducir.

RETIRAR LA TARJETA

Después de haber insertado una tarjeta de memoria en la ranura de tarjeta de la unidad principal, la unidad empezará a reproducir los archivos que contenga la tarjeta. Una vez que la unidad haya leído la tarjeta de memoria, se empezará a reproducir automáticamente el primer archivo de la tarjeta. Presione y mantenga presionado el botón SEL repetidamente para cambiar a otros modos.

Cambio de DISCO a Tarjeta

Las operaciones son las mismas que en el modo USB, consulte el apartado Operación de USB.

Cambio de Tarjeta a DISCO

Las operaciones son las mismas que en el modo USB, consulte el apartado Operación de USB.

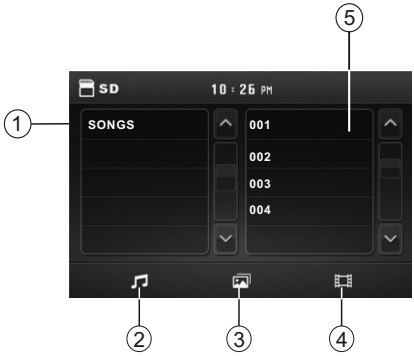
Reproducción de Archivo

Todas las operaciones de reproducción de tarjeta de memoria son las mismas que la operación de **CD/MP3/WMA**.
Consulte ¨Operación de **MP3/WMA**¨ para más detalles.

REPRODUCCIÓN DE MP3/WMA/JPEG/MPEG4

REPRODUCCIÓN DE MP3/WMA/JPEG/MPEG4

La unidad soporta MP3/WMA/JPEG/MPEG4. Durante la reproducción presione MENU, en el monitor aparecerá la siguiente imagen. La unidad reproducirá la primera pista automáticamente. Puede seleccionar otros modos (MP3/JPEG/MPEG4) para reproducir.
Ej.: cuando el modo MP3 es seleccionado.



1 Tipo actual (barra destacada).

2 Selección de modo de reproducción de audio.

3 Selección de modo de reproducción de imagen.

4 Selección de modo de reproducción de película.

5 Pista actual.

Como muestra la interfaz, use ▲/▼/▶/◀ en el mando a distancia para seleccionar el modo de reproducción o elemento, a continuación presione el botón ENTER en el mando a distancia para confirmar.

SALTAR HACIA DELANTE / ATRÁS
En modo de reproducción, presione los botones ⏭ o ⏮ en el panel frontal para saltar hacia delante o atrás un elemento de la lista (o presione los botones ⏭ o ⏮ en el mando a distancia).

Reproducción en Avance Rápido/ Retroceso Rápido
En modo de reproducción, presione y mantenga presionado (durante más de dos segundos) ⏭ o ⏮ en el panel frontal para ir a reproducción en AVANCE RÁPIDO o RETROCESO RÁPIDO.
También puede presionar brevemente los botones ▶▶ o ◀◀ en el mando a distancia para ejecutarlo.

FUNCIÓN DE REPETICIÓN
Presionando el botón REPEAT repetidamente puede seleccionar el modo de reproducción repetida.
REP-ONE:
Reproduce la misma canción una y otra vez.
REP ALL:
Reproduce todas las canciones del disco, a continuación vuelve a repetir el disco entero de forma continuada.

NOTA:
En modo JPEG/MPEG4, las operaciones son las mismas que las operaciones MP3/WMA.

CONTROL DEL VOLANTE (Operación SWC)

Presione SRC repetidamente para seleccionar el modo SWC, el mensaje será como el siguiente:

Hay 2 TECLAS para no más de 12 botones para guardar.
Antes de la operación, seleccionar el icono para cancelar la entrada original que configurar su favor.
La primera vez que use esta función, introduzca una clave (como 0.38, 0.38 es una magnitud de voltaje, según su vehículo) mediante el mando a distancia y se muestra en la posición botón 1.

Use la rueda VOL o el botón </> para hacer la selección.
En primer lugar seleccione Asignar para iniciar la configuración;
A continuación seleccione los datos para introducir (0.38) y presione SEL o ENTER para confirmar;

Seguidamente seleccione un icono de función como que se mostrará en la posición de botón 1 y seleccione para confirmar y volver al menú de inicio que significa que la selección ha finalizado.

Las funciones de los iconos son las siguientes:

Para iniciar la función guardar.

Después de la selección, para confirmar la operación.

Para cancelar la entrada y volver a cargar.

Cuando la resistencia eléctrica sea demasiado baja, seleccionar este icono para aumentar.

Cuando la resistencia eléctrica sea demasiado alta, seleccionar este icono para reducir.

Especificaciones

General:

Voltaje de Alimentación:	12V DC (11V-15V)
Consumo Eléctrico:	Menos de 10 A
Potencia máxima de salida:	4 x 80 W

Salida de señal:	Salidas Frontal, Posterior y Subwoofer
Características:	(1) Respuesta en Frecuencia 20 Hz-20 KHz
	(2) S/N Ratio(relación señal/ruido)90 dB (JIS)
	(3) Wow y Flutter Por debajo de los límites medibles

Sección RADIO:

Sección de FM

Cobertura de Frecuencia:	EUR (87.5 MHz - 108 MHz)
	USA (87.5 MHz - 107.9MHz)
	American 1 (87.5 MHz - 108MHz)
	American 2 (87.5 MHz - 108MHz)
	OIRT(88.1 MHz - 107.9MHz)
IF:	10.7 MHz
Sensibilidad (S/N = 30 dB):	15 dBu

Sección de AM(MW)

Cobertura de Frecuencia:	EUR (522 KHz - 1620 KHz)
	USA (530 KHz - 1710 KHz)
	American 1(530 KHz - 1710 KHz)
	American 2(520 KHz - 1600 KHz)
	OITR (531 KHz - 1602 KHz)
IF:	450 KHz
Sensibilidad (S/N = 20 dB):	40 dBu

Monitor TFT:

Tamaño de Pantalla de Monitor:	Ancho 3.2 pulgadas
Sistema de Color:	NTSC/PAL

BT:

Especificación de BT:	V1.2 Clase 2
Perfiles Soportados de BT:	HSP, HFP y A2DP & AVRCP
Rango de frecuencia:	2.4GHz Spectrum

NOTA:
Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso debido a mejoras en la tecnología.

Diagnóstico y Resolución de Problemas

Antes de consultar la lista de comprobación, examine la conexión del cableado. Si alguno de los problemas continua después de haber comprobado la lista, consulte con su proveedor de servicio más cercano.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Ausencia de energía	El interruptor de arranque del vehículo no está conectado	Si el suministro de energía está correctamente conectado a la terminal de accesorio del vehículo, coloque la llave de arranque en posición ¨ACC¨
	El fusible está fundido	Reemplace el fusible
El disco no puede ser cargado o expulsado	Presencia de disco dentro del reproductor	Retire el disco del reproductor e introduzca uno nuevo
	Introducción del disco en la orientación opuesta	Introduzca el disco con la cara impresa hacia arriba
	El disco está extremadamente sucio o defectuoso	Limpie el disco o intente reproducir otro disco
	La temperatura dentro del vehículo es demasiado alta	Enfríe el vehículo o espere hasta que la temperatura ambiente vuelva a ser normal
Vídeo/imagen aparecen en blanco y negro	El sistema de color está mal configurado	Cambie a sistema de color apropiado en el menú
No aparece vídeo/imagen	La unidad no está conectada al interruptor de detección del freno de estacionamiento	Realice la conexión correcta de acuerdo con la ¨conexión de cables¨
	El freno de estacionamiento no está enganchado	Por razones de seguridad no se muestra vídeo/imagen cuando el vehículo se está desplazando Colocar el freno de estacionamiento hará que se muestren las imágenes.
Imagen sin color	El formato de disco no es apto para el set de TV utilizado (PAL/NTSC)	Seleccione un sistema de color apropiado.
No se puede reproducir disco JPEG	No hay archivos JPEG en el disco	Cambie el disco
	Los archivos JPEG no están grabados en un formato compatible.	Cambie los archivos grabados en el disco usando una aplicación compatible
La unidad no responde	La unidad se ha quedado congelada	Presione el botón RESET El panel frontal no está correctamente fijado en su lugar
No funciona la radio	El cable de antena no está conectado	Inserte firmemente el cable de antena
	Las señales son demasiado débiles	Seleccione una estación manualmente